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:	№ 80716264-ОК1
Лоттың атауы	Терминал
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262030.100.000048
Тауардың атауы*:	Терминал
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	3
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	4213362.07
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	12640086.21
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.	Сатып алынатын тауардың атауы: Деректерді зарядтау, мұрағаттау және сақтау терминалы1. Құрылғының мақсаты 1.1. Деректерді зарядтау, мұрағаттау және сақтау терминалы (бұдан әрі – Терминал) алып жүретін бейнетіркегіштер / аудио-бейне ақпаратты тіркеу құрылғылары (бұдан әрі – БТ) көмегімен алынған деректерді бір уақытта зарядтауға, автоматты түрде мұрағаттауға және сенімді сақтауға арналған.2. Функционалдық талаптарТерминал келесілерді қамтамасыз етуі тиіс: 2.1. Қосылу тығыздығы: Мұрағатты көшіру және құрылғыларды зарядтауды жүзеге асыру үшін серіппелі контактілі қосқышы бар кредлдік қосылым арқылы бір уақытта кемінде 28 БТ қосу мүмкіндігі.2.2. Механикалық бекіту: Екі бүйірлік бекіткіш есебінен ұяшықта БТ сенімді бекітілуі. Кредлдік қосылымның габариттері (БхЭхТ) – 30 мм 75 мм 45 мм-ден аспауы тиіс. 2.3. Басқару интерфейсі: Кірістірілген сенсорлық экран көмегімен жүйені жергілікті басқару мүмкіндігі. 2.4. Қолжетімділік қауіпсіздігі: БТ батареясы зарядталып жатқан, мұрағат көшіріліп жатқан немесе Терминал ұяшықтарында уақытша сақтауда тұрған кезеңде олардың сақталуын қамтамасыз ету үшін Терминалға электрондық және механикалық кілт арқылы қол жеткізу мүмкіндігі. 2.5. Есепке алу және логтау:Берілген және қабылданған БТ-ларды қызметкерлерге тегі немесе өзге де критерий бойынша есепке алу және байланыстыру мүмкіндігі.БТ алған пайдаланушының фотосуретін Терминал мұрағатына автоматты түрде жазу мүмкіндігі. Мұрағаттау және сақтау бағанында әрекеттерді орындайтын оператордың фотосуретін қарау функциясы бар жазбалар журналын (логтарды) құру мүмкіндігі. 2.6. Мұрағатпен жұмыс: Мұрағаттан әртүрлі критерийлер бойынша (күні, уақыты, қызметкердің тегі бойынша) ақпаратты іздеу мүмкіндігі. Жазылған ақпаратты Терминалдың сенсорлық мониторында жедел ойнату мүмкіндігі. Жазылған ақпаратты сыртқы тасымалдаушыға көшіру (экспорттау) мүмкіндігі. Қызметкерлердің жазылған ақпаратқа қол жеткізу құқықтарын шектеу мүмкіндігі. Интернет желісі арқылы бейнедеректер мұрағатын қашықтан қарау мүмкіндігі.GPS/ГЛОНАСС модульдерімен жабдықталған БТ бейнежазбасын қарау кезінде картада тректің орналасуын көрсету мүмкіндігі. 2.7. Индикация және мониторинг: Ақпаратты БТ-дан Терминалға көшіру процесінің әрбір арна бойынша жеке индикациясы. БТ аккумуляторлық батареясын зарядтау процесінің индикациясы. Дискілік мұрағаттың толуы туралы сенсорлық мониторға ақпарат шығару мүмкіндігі.3. Терминалдың жалпы техникалық сипаттамалары № Параметр Талап етілетін техникалық мәні 3.1 Операциялық жүйеLinux ядросы негізіндегі операциялық жүйе (немесе баламасы) 3.2 Дискілік мұрағаттың көлеміБазалық жиынтықталымда кемінде 24 Тб (конструктивті түрде 112 Тб-қа дейін арттыру мүмкіндігімен) – БТ-дағы бейне ажыратымдылығы 1280x720p болған кезде кемінде 2 ай бойы 28 БТ-дан ақпаратты сақтау үшін 3.3 Корпус материалыБолат, вандалға қарсы қорғалған нұсқада 3.4 Негізімен (бағанымен) бірге габариттік өлшемдері(БхЭхТ) – 1500x600x500 мм-ден аспайды 3.5 Негізсіз (бағансыз) габариттік өлшемдері(БхЭхТ) – 1450мм 500мм 400 мм ± 10

	мм (ВхШхГ) 3.6Негіздің (бағанның) габариттік өлшемі(Э х Т) 600мм 500 мм ± 10 мм (ШхГ) 3.7 Жиынтықтағы салмағы 100 кг-нан аспайды 3.8 Сенсорлық экранTFT LCD типі (немесе баламасы) – ажыратымдылығы кемінде 1280 р 1024р пиксель болатын кемінде 17 дюйм 3.9 Физикалық қолжетімділікті бақылауҚұрылғыларға физикалық қол жеткізуді шектеу үшін кірістірілген контактісіз карталарды оқу құрылғысы бар (RFID-стандарттары, EM-Marine немесе баламасы) электромеханикалық жапқыш құлып + механикалық жапқыш құлып 3.10 Интерфейстік порттар USB 2.0 (немесе одан кейінгі нұсқасы) — кемінде 2 дана; Ethernet (RJ-45) — кемінде 1 дана 3.11 Кірістірілген бейнекамераТерминал корпусына біріктірілген, ажыратымдылығы кемінде 640 р 480р пиксель 3.12 АудиожүйеКорпусқа кірістірілген белсенді дыбыстық аудиожүйе 3.13 Қуаттан қорғауҚорек желісінде кернеу жоғалған кезде терминалдың ОЖ жұмысын дұрыс аяқтау мүмкіндігі; кірістірілген үздіксіз қуат көзі (ҮҚК)3.14Электрлік параметрлеріТерминалды қоректендіру кемінде 220В / 50 Гц, тұтынатын қуаты — 500 Вт-тан аспайды 3.15 Климаттық шарттары Пайдалану температурасы: +10°С до +40°С. -қа дейін; қоршаған ортаның жоғары шекті ылғалдылығы — 80%-дан аспайды 3.16 Кредлдің ішкі өлшемдеріБір ұяшықта кемінде бес серіппелі контактісі бар (БхЭхТ) – 15х60х30 мм-ден аспайды. 4. Мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету (МБҚ)4.1. Конфигурациялау: МБҚ Терминалға алдын ала орнатылған және келесі параметрлер мен идентификаторларды теңшеу мүмкіндігін қамтамасыз етеді:Бөлімшенің атауы мен нөмірін теңшеу.Қызметкердің ТАӘ, жеке идентификаторы мен фотосуретін қамтитын бөлімшенің жеке құрамының тізімін теңшеу.Қосылған БТ-лардың ішкі баптауларын қашықтан өзгерту.4.2. Автоматтандыру және қол жеткізу алгоритмдері: БТ-ны док-станцияға орнатқан кезде оның ішкі жадынан ақпаратты сақтау серверіне/Терминалдың жинақтауыштарына автоматты түрде көшіру. Пайдаланушыны (операторды) міндетті түрде авторизациялау арқылы ғана МБҚ-ға қол жеткізу.Қолжетімділік құқықтарын саралау: «Әкімші» қолжетімділік деңгейі бар пайдаланушы МБҚ-ның барлық функцияларына (соның ішінде баптаулар мен БТ-ны бастапқы сәйкестендіруге) толық қол жеткізе алады. Ол «Клиент» қолжетімділік деңгейі бар пайдаланушылардың авторизациялану шарттарын белгілейді. «Клиент» пайдаланушысы МБҚ-ның файлдарды көшіруге және базалық қарауға байланысты функцияларына ғана шектеулі қол жеткізе алады.Жеке авторизация кодын енгізу арқылы әрбір қызметкер үшін БТ-ны жеке сәйкестендіру.Аудио-бейне файлдарды қызметкерге және тексеру күні/уақыты бойынша автоматты түрде байланыстыру-сәйкестендіру және ақпаратты арнайы дерекқорда сақтау.4.3. Есептілік және талдау:Жазылған бейнефайлдан СТОП-кадр қалыптастыру мүмкіндігі.Жасалған СТОП-кадрларды, бейнежазба үзінділерін, түсірілім күні мен уақытын, қызметкердің толық деректерін (ID, ТАӘ) қамтитын есепті қалыптастыру, сондай-ақ есепті ДК-нің стандартты бағдарламалық құралдарымен қарауға болатын форматтарға экспорттау.Жеке электрондық кілттер/карталар көмегімен қызметкерлерді

	сәйкестендіру.Аккумуляторды толық зарядтау уақытын оңтайландыру үшін жазбаларды жүктеу аяқталғаннан кейін Терминалға қосылған БТ-ны төмен қуат тұтыну режиміне автоматты түрде ауыстыру, бұл режимде БТ-ның Терминалдан ажыратылу фактісін логтарда тіркеу.4.4. Іздеу және сүзгілеу: Дерекқордан жеке идентификатор, қызметкердің ТАӘ, бөлімше атауы, жазылған күні мен уақыты бойынша іздеу. Іздеу нәтижесі файлдар тізімі түрінде беріледі, олардың кез келгенін қарау, сондай-ақ дерекқорға оқиғаларға қатысты мәтіндік түсініктемелер мен белгілер енгізу мүмкіндігі болады.4.5. Сертификаттау және тілі: МБҚ толықтай орыс немесе қазақ тілінде. Бағдарламалық қамтамасыз етудің ЕАЭО/ҚР шеңберінде ЭЕМ-ге арналған бағдарламаны мемлекеттік тіркеу туралы ресми куәлігі болуы тиіс.4.6. Интерактивті күнтізбе: Барлық БТ немесе қызметкерлер үшін айлар немесе күндер бойынша жазбалардың бар-жоғын интерактивті күнтізбе түрінде көрнекі көрсету және көрсетілген күндегі жазбалар тізіміне жылдам ауысу мүмкіндігі.4.7. Қашықтағы жұмыс орны (ҚЖО): МБҚ ҚЖО МБҚ көмегімен Ethernet желісі арқылы қашықтан қол жеткізуді қамтамасыз етеді, бұл ретте ҚЖО келесілерді қамтамасыз етеді: жергілікті МБҚ сияқты критерийлер бойынша іздеу; жазбаларды қашықтан қарау және оператордың ДК-не жүктеу; негізгі терминалға ұқсас жазбалар күнтізбесін көрсету; белгілі бір кезең үшін базалық есептерді алу; Терминалдағы жүйелік оқиғалар мен логтар туралы деректерді беру; Терминалда қол жеткізу құқықтарын қашықтан саралау. 5. Өнім берушіге және тауарға қойылатын талаптар 5.1. Кепілдік міндеттемелер: Жеткізілетін жабдыққа және мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуге (МБҚ) кепілдік қызмет көрсету мерзімі тараптар мемлекеттік сатып алудың веб-порталында тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойған сәттен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. 5.2. 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. 5.3. Модель туралы мәліметтер: Әлеуетті өнім беруші өзінің техникалық спецификациясында тауардың шыққан елін, өндіруші зауытты, тауар белгісін, маркасын және ұсынылатын жабдықтың нақты моделін нақты көрсетуге міндетті. Конкурстық өтінімге барлық мәлімделген сипаттамаларға сәйкестігін растау үшін ұсынылатын модельдің егжей-тегжейлі техникалық сипаттамасы (өндірушінің паспорты, формуляры немесе брошюрасы) міндетті түрде қоса беріледі. 5.4. Регламенттерге сәйкестік: Жеткізілетін тауар ЕАЭО-ның (Кеден одағының) қолданыстағы техникалық регламенттеріне — ТР ТС 004/2011 Сәйкестік тауарды жеткізу кезінде (шартты орындау сатысында) қолданыстағы сәйкестік сертификатының немесе сәйкестік туралы декларацияның көшірмесін ұсынумен расталады. 5.5. БҚ-ның лицензиялық тазалығы: Жиынтыққа кіретін мамандандырылған

	бағдарламалық қамтамасыз ету (МБҚ) ресми лицензияланған болуы тиіс, соңғы пайдаланушы (Тапсырыс беруші) үшін лицензияның қолданылу мерзімі шектелмейді. Тауарды жеткізу кезінде Өнім беруші жабдықтың шығу тегінің заңдылығын және Қазақстан Республикасының аумағында БҚ-ны пайдалану құқықтарын берудің құқықтылығын растайтын құжаттарды (лицензиялық келісім, тіркеу куәлігі, өндірушінің / ресми дистрибьютордың авторизациялық хаты немесе кепілдік міндеттемесі) ұсынуға міндетті. 5.6. Персоналды оқыту: Тауарды тапсыру кезінде Өнім беруші өз күшімен және өз есебінен Тапсырыс берушінің жауапты тұлғалары үшін жабдық пен БТ-ны пайдалану, базалық баптау және әкімшілендіру ережелері бойынша тегін кіріспе нұсқамалықты (оқытуды) қамтамасыз етеді. 5.7. Пайдалану құжаттамасы: Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (пайдаланушы нұсқаулығы) тауарды жеткізу кезінде баспа немесе электрондық түрде мемлекеттік (қазақ) және орыс тілдерінде міндетті түрде ұсынылуы тиіс. 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	Сатып алынатын тауардың атауы: Деректерді зарядтау, мұрағаттау және сақтау терминалы1. Құрылғының мақсаты 1.1. Деректерді зарядтау, мұрағаттау және сақтау терминалы (бұдан әрі – Терминал) алып жүретін бейнетіркегіштер / аудио-бейне ақпаратты тіркеу құрылғылары (бұдан әрі – БТ) көмегімен алынған деректерді бір уақытта зарядтауға, автоматты түрде мұрағаттауға және сенімді сақтауға арналған.2. Функционалдық талаптарТерминал келесілерді қамтамасыз етуі тиіс: 2.1. Қосылу тығыздығы: Мұрағатты көшіру және құрылғыларды зарядтауды жүзеге асыру үшін серіппелі контактілі қосқышы бар кредлдік қосылым арқылы бір уақытта кемінде 28 БТ қосу мүмкіндігі.2.2. Механикалық бекіту: Екі бүйірлік бекіткіш есебінен ұяшықта БТ сенімді бекітілуі. Кредлдік қосылымның габариттері (БхЭхТ) – 30 мм 75 мм 45 мм-ден аспауы тиіс. 2.3. Басқару интерфейсі: Кірістірілген сенсорлық экран көмегімен жүйені жергілікті басқару мүмкіндігі. 2.4. Қолжетімділік қауіпсіздігі: БТ батареясы зарядталып жатқан, мұрағат көшіріліп жатқан немесе Терминал ұяшықтарында уақытша сақтауда тұрған кезеңде олардың сақталуын қамтамасыз ету үшін Терминалға электрондық және механикалық кілт арқылы қол жеткізу мүмкіндігі. 2.5. Есепке алу және логтау:Берілген және қабылданған БТ-ларды қызметкерлерге тегі немесе өзге де критерий бойынша есепке алу және байланыстыру мүмкіндігі.БТ алған пайдаланушының фотосуретін Терминал мұрағатына автоматты түрде жазу мүмкіндігі. Мұрағаттау және сақтау бағанында әрекеттерді орындайтын оператордың фотосуретін қарау функциясы бар жазбалар журналын (логтарды) құру мүмкіндігі. 2.6. Мұрағатпен жұмыс: Мұрағаттан әртүрлі критерийлер бойынша (күні, уақыты, қызметкердің тегі бойынша) ақпаратты іздеу мүмкіндігі. Жазылған ақпаратты Терминалдың сенсорлық мониторында жедел ойнату мүмкіндігі. Жазылған ақпаратты сыртқы тасымалдаушыға көшіру (экспорттау) мүмкіндігі. Қызметкерлердің жазылған ақпаратқа қол жеткізу құқықтарын шектеу мүмкіндігі. Интернет желісі арқылы бейнедеректер мұрағатын қашықтан қарау мүмкіндігі.GPS/ГЛОНАСС модульдерімен жабдықталған БТ бейнежазбасын қарау кезінде картада тректің орналасуын көрсету мүмкіндігі. 2.7. Индикация және мониторинг: Ақпаратты БТ-дан Терминалға көшіру процесінің әрбір арна бойынша жеке индикациясы. БТ аккумуляторлық батареясын зарядтау процесінің индикациясы. Дискілік мұрағаттың толуы туралы сенсорлық мониторға ақпарат шығару мүмкіндігі.3. Терминалдың жалпы техникалық сипаттамалары № Параметр Талап етілетін техникалық мәні 3.1 Операциялық жүйеLinux ядросы негізіндегі операциялық жүйе (немесе баламасы) 3.2 Дискілік мұрағаттың көлеміБазалық жиынтықталымда кемінде 24 Тб (конструктивті түрде 112 Тб-қа дейін арттыру мүмкіндігімен) – БТ-дағы бейне ажыратымдылығы 1280х720р болған кезде кемінде 2 ай бойы 28 БТ-дан ақпаратты сақтау үшін 3.3 Корпус материалыБолат, вандалға қарсы қорғалған нұсқада 3.4 Негізімен (бағанымен) бірге габариттік өлшемдері(БхЭхТ) – 1500х600х500 мм-ден аспайды 3.5 Негізсіз (бағансыз) габариттік өлшемдері(БхЭхТ) – 1450мм 500мм 400 мм ± 10

	мм (ВхШхГ) 3.6Негіздің (бағанның) габариттік өлшемі(Э х Т) 600мм 500 мм ± 10 мм (ШхГ) 3.7 Жиынтықтағы салмағы 100 кг-нан аспайды 3.8 Сенсорлық экранTFT LCD типі (немесе баламасы) – ажыратымдылығы кемінде 1280 р 1024р пиксель болатын кемінде 17 дюйм 3.9 Физикалық қолжетімділікті бақылауҚұрылғыларға физикалық қол жеткізуді шектеу үшін кірістірілген контактісіз карталарды оқу құрылғысы бар (RFID-стандарттары, EM-Marine немесе баламасы) электромеханикалық жапқыш құлып + механикалық жапқыш құлып 3.10 Интерфейстік порттар USB 2.0 (немесе одан кейінгі нұсқасы) — кемінде 2 дана; Ethernet (RJ-45) — кемінде 1 дана 3.11 Кірістірілген бейнекамераТерминал корпусына біріктірілген, ажыратымдылығы кемінде 640 р 480р пиксель 3.12 АудиожүйеКорпусқа кірістірілген белсенді дыбыстық аудиожүйе 3.13 Қуаттан қорғауҚорек желісінде кернеу жоғалған кезде терминалдың ОЖ жұмысын дұрыс аяқтау мүмкіндігі; кірістірілген үздіксіз қуат көзі (ҮҚК)3.14Электрлік параметрлеріТерминалды қоректендіру кемінде 220В / 50 Гц, тұтынатын қуаты — 500 Вт-тан аспайды 3.15 Климаттық шарттары Пайдалану температурасы: +10°С до +40°С. -қа дейін; қоршаған ортаның жоғары шекті ылғалдылығы — 80%-дан аспайды 3.16 Кредлдің ішкі өлшемдеріБір ұяшықта кемінде бес серіппелі контактісі бар (БхЭхТ) – 15х60х30 мм-ден аспайды. 4. Мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету (МБҚ)4.1. Конфигурациялау: МБҚ Терминалға алдын ала орнатылған және келесі параметрлер мен идентификаторларды теңшеу мүмкіндігін қамтамасыз етеді:Бөлімшенің атауы мен нөмірін теңшеу.Қызметкердің ТАӘ, жеке идентификаторы мен фотосуретін қамтитын бөлімшенің жеке құрамының тізімін теңшеу.Қосылған БТ-лардың ішкі баптауларын қашықтан өзгерту.4.2. Автоматтандыру және қол жеткізу алгоритмдері: БТ-ны док-станцияға орнатқан кезде оның ішкі жадынан ақпаратты сақтау серверіне/Терминалдың жинақтауыштарына автоматты түрде көшіру. Пайдаланушыны (операторды) міндетті түрде авторизациялау арқылы ғана МБҚ-ға қол жеткізу.Қолжетімділік құқықтарын саралау: «Әкімші» қолжетімділік деңгейі бар пайдаланушы МБҚ-ның барлық функцияларына (соның ішінде баптаулар мен БТ-ны бастапқы сәйкестендіруге) толық қол жеткізе алады. Ол «Клиент» қолжетімділік деңгейі бар пайдаланушылардың авторизациялану шарттарын белгілейді. «Клиент» пайдаланушысы МБҚ-ның файлдарды көшіруге және базалық қарауға байланысты функцияларына ғана шектеулі қол жеткізе алады.Жеке авторизация кодын енгізу арқылы әрбір қызметкер үшін БТ-ны жеке сәйкестендіру.Аудио-бейне файлдарды қызметкерге және тексеру күні/уақыты бойынша автоматты түрде байланыстыру-сәйкестендіру және ақпаратты арнайы дерекқорда сақтау.4.3. Есептілік және талдау:Жазылған бейнефайлдан СТОП-кадр қалыптастыру мүмкіндігі.Жасалған СТОП-кадрларды, бейнежазба үзінділерін, түсірілім күні мен уақытын, қызметкердің толық деректерін (ID, ТАӘ) қамтитын есепті қалыптастыру, сондай-ақ есепті ДК-нің стандартты бағдарламалық құралдарымен қарауға болатын форматтарға экспорттау.Жеке электрондық кілттер/карталар көмегімен қызметкерлерді

	сәйкестендіру.Аккумуляторды толық зарядтау уақытын оңтайландыру үшін жазбаларды жүктеу аяқталғаннан кейін Терминалға қосылған БТ-ны төмен қуат тұтыну режиміне автоматты түрде ауыстыру, бұл режимде БТ-ның Терминалдан ажыратылу фактісін логтарда тіркеу.4.4. Іздеу және сүзгілеу: Дерекқордан жеке идентификатор, қызметкердің ТАӘ, бөлімше атауы, жазылған күні мен уақыты бойынша іздеу. Іздеу нәтижесі файлдар тізімі түрінде беріледі, олардың кез келгенін қарау, сондай-ақ дерекқорға оқиғаларға қатысты мәтіндік түсініктемелер мен белгілер енгізу мүмкіндігі болады.4.5. Сертификаттау және тілі: МБҚ толықтай орыс немесе қазақ тілінде. Бағдарламалық қамтамасыз етудің ЕАЭО/ҚР шеңберінде ЭЕМ-ге арналған бағдарламаны мемлекеттік тіркеу туралы ресми куәлігі болуы тиіс.4.6. Интерактивті күнтізбе: Барлық БТ немесе қызметкерлер үшін айлар немесе күндер бойынша жазбалардың бар-жоғын интерактивті күнтізбе түрінде көрнекі көрсету және көрсетілген күндегі жазбалар тізіміне жылдам ауысу мүмкіндігі.4.7. Қашықтағы жұмыс орны (ҚЖО): МБҚ ҚЖО МБҚ көмегімен Ethernet желісі арқылы қашықтан қол жеткізуді қамтамасыз етеді, бұл ретте ҚЖО келесілерді қамтамасыз етеді: жергілікті МБҚ сияқты критерийлер бойынша іздеу; жазбаларды қашықтан қарау және оператордың ДК-не жүктеу; негізгі терминалға ұқсас жазбалар күнтізбесін көрсету; белгілі бір кезең үшін базалық есептерді алу; Терминалдағы жүйелік оқиғалар мен логтар туралы деректерді беру; Терминалда қол жеткізу құқықтарын қашықтан саралау. 5. Өнім берушіге және тауарға қойылатын талаптар 5.1. Кепілдік міндеттемелер: Жеткізілетін жабдыққа және мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуге (МБҚ) кепілдік қызмет көрсету мерзімі тараптар мемлекеттік сатып алудың веб-порталында тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойған сәттен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. 5.2. 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. 5.3. Модель туралы мәліметтер: Әлеуетті өнім беруші өзінің техникалық спецификациясында тауардың шыққан елін, өндіруші зауытты, тауар белгісін, маркасын және ұсынылатын жабдықтың нақты моделін нақты көрсетуге міндетті. Конкурстық өтінімге барлық мәлімделген сипаттамаларға сәйкестігін растау үшін ұсынылатын модельдің егжей-тегжейлі техникалық сипаттамасы (өндірушінің паспорты, формуляры немесе брошюрасы) міндетті түрде қоса беріледі. 5.4. Регламенттерге сәйкестік: Жеткізілетін тауар ЕАЭО-ның (Кеден одағының) қолданыстағы техникалық регламенттеріне — ТР ТС 004/2011 Сәйкестік тауарды жеткізу кезінде (шартты орындау сатысында) қолданыстағы сәйкестік сертификатының немесе сәйкестік туралы декларацияның көшірмесін ұсынумен расталады. 5.5. БҚ-ның лицензиялық тазалығы: Жиынтыққа кіретін мамандандырылған

	бағдарламалық қамтамасыз ету (МБҚ) ресми лицензияланған болуы тиіс, соңғы пайдаланушы (Тапсырыс беруші) үшін лицензияның қолданылу мерзімі шектелмейді. Тауарды жеткізу кезінде Өнім беруші жабдықтың шығу тегінің заңдылығын және Қазақстан Республикасының аумағында БҚ-ны пайдалану құқықтарын берудің құқықтылығын растайтын құжаттарды (лицензиялық келісім, тіркеу куәлігі, өндірушінің / ресми дистрибьютордың авторизациялық хаты немесе кепілдік міндеттемесі) ұсынуға міндетті. 5.6. Персоналды оқыту: Тауарды тапсыру кезінде Өнім беруші өз күшімен және өз есебінен Тапсырыс берушінің жауапты тұлғалары үшін жабдық пен БТ-ны пайдалану, базалық баптау және әкімшілендіру ережелері бойынша тегін кіріспе нұсқамалықты (оқытуды) қамтамасыз етеді. 5.7. Пайдалану құжаттамасы: Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (пайдаланушы нұсқаулығы) тауарды жеткізу кезінде баспа немесе электрондық түрде мемлекеттік (қазақ) және орыс тілдерінде міндетті түрде ұсынылуы тиіс. 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)	Тауарды тапсыру кезінде Өнім беруші өз күшімен және өз есебінен Тапсырыс берушінің жауапты тұлғалары үшін жабдық пен БТ-ны пайдалану, базалық баптау және әкімшілендіру ережелері бойынша тегін кіріспе нұсқамалықты (оқытуды) қамтамасыз етеді.
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:	№ 80716264-ОК1
Наименование лота:	Терминал
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262030.100.000048
Наименование товара*:	Терминал
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	3
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	4213362.07
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	12640086.21
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.	Наименование закупаемого товара: Терминал зарядки, архивирования и хранения данных 1. Назначение устройства: 1.1. Терминал зарядки, архивирования и хранения данных (далее – Терминал) предназначен для одновременной зарядки, автоматического архивирования и надежного хранения данных, полученных с помощью носимых видеорегистраторов / устройств регистрации аудио-видео информации (далее — ВР). 2. Функциональные требования: Терминал должен обеспечивать:2.1. Плотность подключения: Возможность одновременного подключения не менее 28 ВР через кредловое соединение с подпружиненным контактным разъемом для копирования архива и осуществления зарядки устройств.2.2. Механическая фиксация: Надежную фиксацию ВР в ячейке за счет двух боковых фиксаторов. Габариты кредлового соединения должны составлять не более (ВхШхГ) – 30 мм 75мм 45 мм.2.3. Интерфейс управления: Возможность локального управления системой с помощью встроенного сенсорного экрана.2.4. Безопасность доступа: Возможность доступа к Терминалу по электронному и механическому ключам для обеспечения сохранности ВР в период их нахождения на зарядке аккумуляторной батареи, копировании архива или на временном хранении в ячейках Терминала.2.5. Учет и логирование: Возможность ведения учета и привязки выданных и принятых ВР к сотрудникам по фамилии или иному критерию. Возможность автоматической записи в архив Терминала фотоизображения пользователя, получившего ВР. Возможность создания журнала записей (логов) с функцией просмотра фотоизображения оператора, выполняющего действия на стойке архивации и хранения.2.6. Работа с архивом: Возможность поиска в архиве информации по различным критериям (по дате, времени, фамилии сотрудника). Возможность оперативного воспроизведения записанной информации на сенсорном мониторе Терминала. Возможность копирования (экспорта) записанной информации на внешний носитель. Возможность разграничения прав доступа сотрудников к записанной информации. Возможность удаленного просмотра архива видеоданных по сети Интернет. Возможность отображения положения трека на карте при просмотре видеозаписи с ВР, оснащенных модулями GPS/ГЛОНАСС.2.7. Индикация и мониторинг: Индикацию процесса копирования информации с ВР на Терминал по каждому каналу. Индикацию процесса зарядки аккумуляторной батареи ВР. Возможность вывода информации на сенсорный монитор о заполнении дискового архива.3. Общие технические характеристики терминала 3.1Операционная система на базе ядра Linux (или эквивалент) 3.2Объём дискового архива не менее 24 Тб (с возможностью конструктивного увеличения до 112 Тб) – для хранения информации от 28 ВР в течение не менее 2 месяцев при разрешении видео на ВР 1280x720p 3.3 Материал корпуса Сталь, антивандальное исполнение3.4Габариты с основанием (стойкой)Не более 1500 мм. 600 мм. 500 мм (ВхШхГ) 3.5 Габариты без основания (стойки) 1450мм 500мм 400 мм ± 10 мм (ВхШхГ) 3.6 Габариты основания (стойки)Не более 600мм 500 мм ± 10 мм (ШхГ) 3.7 Масса в сборе Не более 100 кг 3.8 Сенсорный экран Тип TFT

	LCD (или эквивалент) – не менее 17 дюймов с разрешением не менее 1280 р 1024р пикселей. 3.9 Физический контроль доступа Электромеханический замок створки со встроенным считывателем бесконтактных карт (RFID-стандартов, EM-Marine или эквивалент) + механический замок створки 3.10 Интерфейсные порты USB 2.0 (или более поздней версии) — не менее 2 шт.; Ethernet (RJ-45) — не менее 1 шт. 3.11 Встроенная видеокамера Интегрированная в корпус Терминала, разрешение не менее 640 на 480 пикселей 3.12 Аудиосистема Активная звуковая аудиосистема, встроенная в корпус 3.13Защита питания Возможность корректного завершения работы ОС терминала при пропадании напряжения в сети питания; встроенный источник бесперебойного питания (ИБП) 3.14 Электра параметры Питание терминала от сети не менее 220В / 50 Гц, потребляемая мощность — не более 500 Вт 3.15 Климатические условия Температура эксплуатации: от +10°С до +35°С. максимальная допустимая влажность окружающей среды — не более 80% 3.16 Внутренние размеры кредла Не более 15мм 60 мм. 30 мм (ВхШхГ) с пятью подпружиненными контактами 4. Специализированное программное обеспечение (СПО) 4.1. Конфигурирование: СПО предустановлено на Терминал и обеспечивает возможность настройки следующих параметров и идентификаторов: Настройка наименования и номера подразделения. Настройка списка личного состава подразделения, включающая ФИО, личный идентификатор и фотографию сотрудника. Дистанционное изменение внутренних настроек ВР.4.2. Алгоритмы автоматизации и доступа: Автоматическое копирование информации из встроенной памяти ВР на сервер хранения информации при установке в док-станцию. Доступ к СПО строго посредством авторизации пользователя (оператора). Разграничение прав доступа: Пользователь «Администратор» имеет полный доступ ко всем функциям СПО, включая конфигурацию системы и первичную идентификацию ВР. Он же устанавливает условия авторизации для пользователей с уровнем доступа «Клиент». Пользователь «Клиент» имеет ограниченный доступ только к функциям СПО, связанным с копированием и просмотром файлов. Индивидуальная идентификация ВР для каждого сотрудника посредством ввода персонального кода авторизации. Автоматическая привязка-идентификация аудио-видео файлов к сотруднику и по дате/времени проверки с сохранением информации в специальной базе данных.4.3. Отчетность и аналитика: Возможность формирования СТОП-кадра из записанного видеофайла. Формирование отчета, включающего СТОП-кадры, фрагменты видеозаписи, дату и время съемки, полные данные сотрудника (ID, ФИО), а также экспорт отчета в форматы, доступные для просмотра стандартными программными средствами ПК. Идентификация сотрудников при помощи индивидуальных электронных ключей. Автоматический перевод подключенного к Терминалу ВР в режим пониженного энергопотребления после завершения загрузки записей для оптимизации времени полной зарядки аккумулятора, с фиксацией факта отключения ВР в логах.4.4. Поиск и фильтрация: Поиск в базе данных по личному идентификатору, ФИО сотрудника,

	названию подразделения, дате и времени записи. Результат выдается списком файлов с возможностью внесения в базу данных текстовых комментариев, заметок и пометок к фрагментам.4.5. Сертификация и язык: СПО полностью на русском или казахском языке. Программное обеспечение должно иметь официальное свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ в рамках ЕАЭС/РК. 4.6. Интерактивный календарь: Визуальное отображение наличия записей по месяцам или дням для всех ВР или всех сотрудников в виде интерактивного календаря с возможностью быстрого перехода к списку за указанный день. 4.7. Удаленное рабочее место (УРМ): СПО обеспечивает удаленный доступ по сети Ethernet при помощи СПО УРМ, которое должно поддерживать: Поиск записей по тем же критериям, что и локальное СПО. Возможность удаленного просмотра и загрузки записей на ПК оператора УРМ. Визуальное отображение календаря записей, аналогичное основному терминалу. Получение базовых отчетов за заданный период. Выдачу данных о системных событиях и логах на Терминале. Удаленное разграничение прав доступа на Терминале. 5. Требования к поставщику и товару: 5.1. Гарантийные обязательства: 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 Республики Казахстан. 5.2. 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. 5.3. Сведения о модели: Потенциальный поставщик в своей технической спецификации обязан четко указать страну происхождения товара, завод-изготовитель, товарный знак, 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. 5.4. Поставляемый товар должен полностью соответствовать действующим техническим регламентам ЕАЭС (Таможенного союза) — ТР ТС 004/2011. Соответствие подтверждается предоставлением копии действующего сертификата соответствия или декларации о соответствии при поставке товара (на стадии исполнения договора). 5.5. 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, авторизационное письмо или гарантийное обязательство от производителя / официального дистрибьютора), подтверждающие легальность

	происхождения оборудования и прав на ПО на территории РК.5.6. Обучение персонала: При передаче товара Поставщик собственными силами и за свой счет обеспечивает проведение бесплатного вводного инструктажа (обучения) по правилам эксплуатации, базовой настройки и администрирования оборудования и ВР для ответственных лиц Заказчика.5.7. Эксплуатационная документация: Руководство по эксплуатации (пользователя) должно быть предоставлено в обязательном порядке при поставке товара в печатном или электронном виде на государственном (казахском) и русском языках. 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	Наименование закупаемого товара: Терминал зарядки, архивирования и хранения данных 1. Назначение устройства: 1.1. Терминал зарядки, архивирования и хранения данных (далее – Терминал) предназначен для одновременной зарядки, автоматического архивирования и надежного хранения данных, полученных с помощью носимых видеорегистраторов / устройств регистрации аудио-видео информации (далее — ВР). 2. Функциональные требования: Терминал должен обеспечивать:2.1. Плотность подключения: Возможность одновременного подключения не менее 28 ВР через кредловое соединение с подпружиненным контактным разъемом для копирования архива и осуществления зарядки устройств.2.2. Механическая фиксация: Надежную фиксацию ВР в ячейке за счет двух боковых фиксаторов. Габариты кредлового соединения должны составлять не более (ВхШхГ) – 30 мм 75мм 45 мм.2.3. Интерфейс управления: Возможность локального управления системой с помощью встроенного сенсорного экрана.2.4. Безопасность доступа: Возможность доступа к Терминалу по электронному и механическому ключам для обеспечения сохранности ВР в период их нахождения на зарядке аккумуляторной батареи, копировании архива или на временном хранении в ячейках Терминала.2.5. Учет и логирование: Возможность ведения учета и привязки выданных и принятых ВР к сотрудникам по фамилии или иному критерию. Возможность автоматической записи в архив Терминала фотоизображения пользователя, получившего ВР. Возможность создания журнала записей (логов) с функцией просмотра фотоизображения оператора, выполняющего действия на стойке архивации и хранения.2.6. Работа с архивом: Возможность поиска в архиве информации по различным критериям (по дате, времени, фамилии сотрудника). Возможность оперативного воспроизведения записанной информации на сенсорном мониторе Терминала. Возможность копирования (экспорта) записанной информации на внешний носитель. Возможность разграничения прав доступа сотрудников к записанной информации. Возможность удаленного просмотра архива видеоданных по сети Интернет. Возможность отображения положения трека на карте при просмотре видеозаписи с ВР, оснащенных модулями GPS/ГЛОНАСС.2.7. Индикация и мониторинг: Индикацию процесса копирования информации с ВР на Терминал по каждому каналу. Индикацию процесса зарядки аккумуляторной батареи ВР. Возможность вывода информации на сенсорный монитор о заполнении дискового архива.3. Общие технические характеристики терминала 3.1Операционная система на базе ядра Linux (или эквивалент) 3.2Объём дискового архива не менее 24 Тб (с возможностью конструктивного увеличения до 112 Тб) – для хранения информации от 28 ВР в течение не менее 2 месяцев при разрешении видео на ВР 1280x720p 3.3 Материал корпуса Сталь, антивандальное исполнение3.4Габариты с основанием (стойкой)Не более 1500 мм. 600 мм. 500 мм (ВхШхГ) 3.5 Габариты без основания (стойки) 1450мм 500мм 400 мм ± 10 мм (ВхШхГ) 3.6 Габариты основания (стойки)Не более 600мм 500 мм ± 10 мм (ШхГ) 3.7 Масса в сборе Не более 100 кг 3.8 Сенсорный экран Тип TFT

	LCD (или эквивалент) – не менее 17 дюймов с разрешением не менее 1280 р 1024р пикселей. 3.9 Физический контроль доступа Электромеханический замок створки со встроенным считывателем бесконтактных карт (RFID-стандартов, EM-Marine или эквивалент) + механический замок створки 3.10 Интерфейсные порты USB 2.0 (или более поздней версии) — не менее 2 шт.; Ethernet (RJ-45) — не менее 1 шт. 3.11 Встроенная видеокамера Интегрированная в корпус Терминала, разрешение не менее 640 на 480 пикселей 3.12 Аудиосистема Активная звуковая аудиосистема, встроенная в корпус 3.13Защита питания Возможность корректного завершения работы ОС терминала при пропадании напряжения в сети питания; встроенный источник бесперебойного питания (ИБП) 3.14 Электра параметры Питание терминала от сети не менее 220В / 50 Гц, потребляемая мощность — не более 500 Вт 3.15 Климатические условия Температура эксплуатации: от +10°С до +35°С. максимальная допустимая влажность окружающей среды — не более 80% 3.16 Внутренние размеры кредла Не более 15мм 60 мм. 30 мм (ВхШхГ) с пятью подпружиненными контактами 4. Специализированное программное обеспечение (СПО) 4.1. Конфигурирование: СПО предустановлено на Терминал и обеспечивает возможность настройки следующих параметров и идентификаторов: Настройка наименования и номера подразделения. Настройка списка личного состава подразделения, включающая ФИО, личный идентификатор и фотографию сотрудника. Дистанционное изменение внутренних настроек ВР.4.2. Алгоритмы автоматизации и доступа: Автоматическое копирование информации из встроенной памяти ВР на сервер хранения информации при установке в док-станцию. Доступ к СПО строго посредством авторизации пользователя (оператора). Разграничение прав доступа: Пользователь «Администратор» имеет полный доступ ко всем функциям СПО, включая конфигурацию системы и первичную идентификацию ВР. Он же устанавливает условия авторизации для пользователей с уровнем доступа «Клиент». Пользователь «Клиент» имеет ограниченный доступ только к функциям СПО, связанным с копированием и просмотром файлов. Индивидуальная идентификация ВР для каждого сотрудника посредством ввода персонального кода авторизации. Автоматическая привязка-идентификация аудио-видео файлов к сотруднику и по дате/времени проверки с сохранением информации в специальной базе данных.4.3. Отчетность и аналитика: Возможность формирования СТОП-кадра из записанного видеофайла. Формирование отчета, включающего СТОП-кадры, фрагменты видеозаписи, дату и время съемки, полные данные сотрудника (ID, ФИО), а также экспорт отчета в форматы, доступные для просмотра стандартными программными средствами ПК. Идентификация сотрудников при помощи индивидуальных электронных ключей. Автоматический перевод подключенного к Терминалу ВР в режим пониженного энергопотребления после завершения загрузки записей для оптимизации времени полной зарядки аккумулятора, с фиксацией факта отключения ВР в логах.4.4. Поиск и фильтрация: Поиск в базе данных по личному идентификатору, ФИО сотрудника,

	названию подразделения, дате и времени записи. Результат выдается списком файлов с возможностью внесения в базу данных текстовых комментариев, заметок и пометок к фрагментам.4.5. Сертификация и язык: СПО полностью на русском или казахском языке. Программное обеспечение должно иметь официальное свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ в рамках ЕАЭС/РК. 4.6. Интерактивный календарь: Визуальное отображение наличия записей по месяцам или дням для всех ВР или всех сотрудников в виде интерактивного календаря с возможностью быстрого перехода к списку за указанный день. 4.7. Удаленное рабочее место (УРМ): СПО обеспечивает удаленный доступ по сети Ethernet при помощи СПО УРМ, которое должно поддерживать: Поиск записей по тем же критериям, что и локальное СПО. Возможность удаленного просмотра и загрузки записей на ПК оператора УРМ. Визуальное отображение календаря записей, аналогичное основному терминалу. Получение базовых отчетов за заданный период. Выдачу данных о системных событиях и логах на Терминале. Удаленное разграничение прав доступа на Терминале. 5. Требования к поставщику и товару: 5.1. Гарантийные обязательства: 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 Республики Казахстан. 5.2. 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. 5.3. Сведения о модели: Потенциальный поставщик в своей технической спецификации обязан четко указать страну происхождения товара, завод-изготовитель, товарный знак, 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. 5.4. Поставляемый товар должен полностью соответствовать действующим техническим регламентам ЕАЭС (Таможенного союза) — ТР ТС 004/2011. Соответствие подтверждается предоставлением копии действующего сертификата соответствия или декларации о соответствии при поставке товара (на стадии исполнения договора). 5.5. 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, авторизационное письмо или гарантийное обязательство от производителя / официального дистрибьютора), подтверждающие легальность

	происхождения оборудования и прав на ПО на территории РК.5.6. Обучение персонала: При передаче товара Поставщик собственными силами и за свой счет обеспечивает проведение бесплатного вводного инструктажа (обучения) по правилам эксплуатации, базовой настройки и администрирования оборудования и ВР для ответственных лиц Заказчика.5.7. Эксплуатационная документация: Руководство по эксплуатации (пользователя) должно быть предоставлено в обязательном порядке при поставке товара в печатном или электронном виде на государственном (казахском) и русском языках. 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)	Поставщик собственными силами и за свой счет обеспечивает проведение бесплатного вводного инструктажа (обучения) по правилам эксплуатации, базовой настройки и администрирования оборудования и ВР 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).