Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17996765-1
Сатып алудың атауы:	Система для контроля персонала
Лоттың нөмірі:	№ 87664011-ЗЦПЗ-2
Лоттың атауы:	Жұмыс уақытын есепке алу жүйесі
Лоттың сипаттауы:	бетінің суреті және саусақ ізі бойынша, биометриялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Персоналды бақылауға арналған жүйе
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	591010000, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ. Петропавл қ., Киров к.2
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Vgl персоналды бақылау жүйесі Патруль-1 жинақ; Жүйе қызметкерлердің, күзет қызметінің, техникалық және қызмет көрсету персоналының жұмысын қызметкерлердің белгіленген маршруттар мен кестелер бойынша белгіленген бақылау нүктелерінен нақты өтуін тіркеу жолымен автоматтандырылған бақылауға арналған; жүйе қызметкерді сәйкестендіруді, бақылау нүктелерінің өту күні мен уақытын тіркеуді, алынған ақпараттың жинақталуын және берілуін, маршруттардың орындалуын бақылауды, белгіленген кестеден ауытқуларды анықтауды, белгіленген кестеден ауытқуларды сақтауды қамтамасыз етуге тиіс оқиғалар тарихы және есептілікті қалыптастыру; Нақты vgl жүйесінің техникалық сипаттамасында көрсетілген Патруль 4, сондай-ақ онымен үйлесімді аппараттық компоненттер мен бағдарламалық жасақтама vgl Патруль және VGL Клиент, тапсырыс берушінің қолданыстағы персоналды бақылау жүйесін толықтыру, кеңейту және біріздендіру қажеттілігіне байланысты; Тапсырыс берушінің кәсіпорны қазірдің өзінде vgl персоналды бақылау жүйесін қолданады Патруль. Қолданыстағы жүйе тиісті оқу құрылғыларын, RFID этикеткаларын, деректерді беру құралдарын және арнайы бағдарламалық жасақтаманы пайдаланады; Сатып алынатын жабдық қолданыстағы жүйені кеңейтуге және бақыланатын маршруттар, бақылау нүктелері мен қызметкерлер санын көбейтуге арналған; сатып алынатын жиынтықтың құрамына мыналар кіруі керек: vgl оқу құрылғысы патруль 4-3 дана; VGL бақылау белгісі Патруль-10 дана; USB деректер станциясы vgl Патруль-3 дана; фирмалық зарядтағыш — 3 дана; жеке идентификатор (салпыншақ) VGL Патруль - 5 дана; бағдарламалық қамтамасыз ету vgl Патруль-1 жинақ; бағдарламалық қамтамасыз ету vgl Клиент-1 жинақ; Жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу қажеттілігі дәл vgl патруль жүйелері келесі факторларға байланысты: қолданыстағы жүйемен үйлесімділік; сатып алынатын оқу құрылғылары, бақылау белгілері, жеке идентификаторлар және USB деректер станциялары Тапсырыс беруші бұрын пайдаланған vgl Патруль жүйесінің құрамында жұмысты қамтамасыз етуі керек; қолданыстағы дерекқормен үйлесімділік; сатып алынатын жабдық пайдаланылатын бағдарламалық жасақтамаға ақпарат беруді қамтамасыз етуі керек қызметкерлердің бірыңғай базасын, бақылау нүктелерін, маршруттарды, кестелерді, оқиғалар мен есептерді сақтай отырып қамтамасыз ету; Қолданыстағы жүйені кеңейту; сатып алу персоналды бақылаудың жеке тәуелсіз жүйесін құру үшін емес, бұрыннан жұмыс істеп тұрған жүйені жетілдіру және кеңейту үшін жүзеге асырылады; бағдарламалық жасақтаманың үйлесімділігі; Vgl бойынша Патруль жүйенің негізгі бағдарламалық құралы болып табылады және оқу құрылғыларынан алынған деректерді өңдеуге, ақпаратты сақтауға және есептерді автоматты түрде қалыптастыруға арналған: vgl бойынша Клиент жүйенің клиенттік құрамдас бөлігі болып табылады және vgl негізгі дерекқорымен қашықтан жұмыс істеуге арналған. патруль және оқу құрылғыларынан негізгі жүйеге деректерді беру; бұрын құрылған инфрақұрылымды сақтау; Басқа жүйенің жабдықтарын пайдалану жеке мәліметтер базасын құруды, қызметкерлер мен бақылау пункттерін қайта тіркеуді, маршруттар

мен кестелерді қайта құруды, сондай-ақ екі түрлі бағдарламалық-аппараттық жүйелерді параллель пайдалануды талап етуі мүмкін; бір өндірушінің және бір жүйенің жабдықтарын пайдалану пайдаланудың, баптаудың, қызмет көрсетудің, деректерді берудің және есептілікті қалыптастырудың бірыңғай тәртібін қамтамасыз етеді; Жабдықтың басқа маркасын немесе жүйесін жеткізу қосымша бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу, жеке инфрақұрылымды құру, маршруттар мен жұмыс орындарын қайта құру, сондай-ақ персоналды басқа жүйемен жұмыс істеуге үйрету қажеттілігіне әкелуі мүмкін; осылайша, vgl жүйесін сатып алу Патруль 4 Тапсырыс берушінің қолданыстағы персоналды бақылау жүйесімен толық жинақтау, кеңейту және үйлесімділікті қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады; Көрсетілген себептер бойынша қолданыстағы vgl жүйесімен толық үйлесімді компоненттерді жеткізу қажет Патруль: VGL патруль 4-3 оқу құрылғысы, 10 бақылау белгісі, 3 USB деректер станциясы, 3 зарядтағыш, 5 жеке идентификатор (салпыншақ), vgl бойынша патруль және vgl бойынша Клиент; VGL орнына басқа бағдарламалық-аппараттық жүйені жеткізу Патруль Тапсырыс берушінің бұрыннан бар жүйені қайта жабдықтау және кеңейту туралы талабын қамтамасыз етпейді және жабдықтың, бағдарламалық жасақтаманың және қолданыстағы Дерекқордың сәйкес келмеуіне әкелуі мүмкін; Бір жиынтықтың құрамына мыналар кіруі керек: vgl оқу құрылғысы Патруль-3 дана; VGL бақылау белгісі Патруль-10 дана; USB деректер станциясы vgl Патруль-3 дана; vgl оқу құрылғысына арналған зарядтағыш патруль — 3 дана; жеке идентификатор (салпыншақ) vgl Патруль-5 дана; бағдарламалық қамтамасыз ету vgl Патруль — 1 жиынтық; vgl клиентінің бағдарламалық қамтамасыз етуі — 1 жиынтық; жүйені толыққанды пайдалану үшін дайындаушы көздеген қажетті кабельдер, қосқыш элементтер мен керек-жарақтар; пайдалану және техникалық құжаттама; Барлық жабдықтар, бағдарламалық қамтамасыз ету және Керек-жарақтар бір-бірімен толық үйлесімді және біртұтас жұмыс істейтін жүйені құруы керек; vgl оқу құрылғысы патруль саны-3 дана: қызметкерлердің бақылау пунктінен өтуін тіркеуге арналған болуы керек; негізгі талаптар: портативті орындау; бақылау RFID тегтерін контактісіз оқу; бақылау тегтерінің технологиясы-MIFARE Plus; жұмыс жиілігі - 13,56 МГц; оқиғаларды дербес тіркеу; әрбір бақылау белгісін оқу күні мен уақытын белгілеу; қызметкерді жеке сәйкестендіруді қолдау; тіркелген оқиғаларды сақтауға арналған ішкі жад; жинақталған ақпаратты кейіннен Бағдарламалық жасақтамаға беру мүмкіндігі; сәтті оқудың жарық және/немесе діріл индикаторы; дербес қуат; корпустың қорғалған орындалуы; қорғаныс дәрежесі-IP68; механикалық әсерлерді/вандалдық оқиғаларды тіркеу мүмкіндігі; USB деректер станциясымен үйлесімділік VGL Патруль; үйлесімділік vgl бойынша Патруль және Vgl клиенті бойынша; әрбір оқу құрылғысында бірегей зауыттық идентификатор/ сериялық нөмір болуы керек; VGL бақылау белгілері Патруль; саны-10 дана; Бақылау белгілері маршруттың бақылау нүктелерінде стационарлық орналастыруға арналуы тиіс; талаптар: байланыссыз RFID-технологиясы; технология-MIFARE Plus; жұмыс жиілігі - 13,56 МГц; сыртқы қуат көзін қосудың қажеттілігінсіз пассивті орындау; әрбір белгінің бірегей идентификаторы; бағдарламалық қамтамасыз етуде белгіні тіркеу мүмкіндігі; белгіге атау және бақылау нүктесін беру мүмкіндігі; vgl оқу құрылғысымен толық үйлесімділік Патруль; барлық 10 бақылау белгілерінде әртүрлі бірегей идентификаторлар болуы керек; USB деректер станциясы vgl патруль саны-3 дана; USB деректер станциясы оқу құрылғысының дербес компьютермен және жүйенің бағдарламалық жасақтамасымен өзара әрекеттесуін қамтамасыз етуі керек; деректер станциясы: дербес компьютерге қосылуды; оқу құрылғысымен ақпарат алмасуды; жинақталған оқиғаларды Бағдарламалық жасақтамаға беруді; vgl оқу құрылғыларымен жұмыс істеуді қамтамасыз етуі керек. патруль; үйлесімділік жеткізілетін бағдарламалық қамтамасыз етумен; штаттық режимде үшінші тарап түрлендіргіштері мен штаттық емес жабдықты қолданбай пайдалану мүмкіндігі; Зарядтау құрылғысы саны-3 дана; Зарядтау құрылғысы штаттық және vgl оқу құрылғысымен толық үйлесімді болуы тиіс Патруль; жеткізілетін үш оқу құрылғысының әрқайсысы жеке зарядтау құрылғысымен қамтамасыз етілуі тиіс; зарядтау жабдығы Қазақстан Республикасының аумағында пайдаланылатын электр желісінен пайдалануға есептелуі тиіс; Аккумулятор аккумуляторына немесе

	оқу құрылғысына зақым келтіруге қабілетті штаттан тыс адаптерлерді қолдануға жол берілмейді; дербес идентификатор (салпыншақ) саны-5 дана; дербес идентификатор маршруам салпыншақ түрінде орындалуы және маршрутты орындамас бұрын нақты қызметкерді сәйкестендіруге арналған болуы тиіс; талаптар: жеке бірегей идентификатор; контактісіз оқу; жүйеде тіркелу мүмкіндігі; идентификаторды белгілі бір қызметкерге байланыстыру мүмкіндігі; vgl оқу құрылғыларымен үйлесімділік Патруль; жеткізілетін бағдарламалық жасақтамамен үйлесімділік; жүйе тіркелген айналып өтуді нақты орындаған қызметкерді анықтау мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек; vgl бағдарламалық жасақтама патруль саны-1 жиынтық; жеткізілетін бағдарламалық жасақтама түпнұсқа болуы керек vgl жеткізілетін жабдықпен жұмыс істеуге арналған Патруль; БҚ қамтамасыз етуі керек: оқу құрылғыларын тіркеу; тіркеу жеке сәйкестендіргіштерді тіркеу; қызметкерлер тізімін жасау; объектілер мен бақылау нүктелерін құру; маршруттар құру; айналып өту кестелерін қалыптастыру; қызметкерлерді және/немесе ауысымдарды тағайындау; оқу құрылғыларынан ақпарат алу; тіркелген оқиғаларды өңдеу; бақылау нүктелерінің өту күні мен уақытын тіркеу; айналып өтуді орындаған қызметкерді анықтау; белгіленген маршруттың сақталуын талдау; өткізілген бақылау нүктелерін анықтау; белгіленген тәртіп пен өту уақытының бұзылуын анықтау; оқиғалар журналын жүргізу; айналма тарихты сақтау; таңдалған кезеңдегі ақпаратты іздеу; есептілікті қалыптастыру; есепті ақпаратты сақтау және экспорттау ҚР СТ 3620-2020.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17996765-1
Наименование закупки:	Персоналды бақылауға арналған жүйе
Номер лота:	№ 87664011-ЗЦПЗ-2
Наименование лота:	Система учета рабочего времени
Описание лота:	по изображению лица и отпечатку пальца, биометрическая
Дополнительное описание лота:	Система для контроля персонала
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	591010000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск г. Петропавловск, пр. Кировский,2
Срок поставки:	в течение 15 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Система для контроля персонала VGL Патруль — 1 комплект; Система предназначена для автоматизированного контроля работы сотрудников, службы охраны, технического и обслуживающего персонала путем регистрации фактического прохождения сотрудниками установленных контрольных точек по заданным маршрутам и расписаниям; Система должна обеспечивать идентификацию сотрудника, регистрацию даты и времени прохождения контрольных точек, накопление и передачу полученной информации, контроль выполнения маршрутов, выявление отклонений от установленного графика, хранение истории событий и формирование отчетности; Указание в технической спецификации конкретной системы VGL Патруль 4, а также совместимых с ней аппаратных компонентов и программного обеспечения VGL Патруль и VGL Клиент, обусловлено необходимостью доукомплектования, расширения и унификации существующей системы контроля персонала Заказчика; На предприятии Заказчика уже используется система контроля персонала VGL Патруль. В рамках существующей системы используются соответствующие считывающие устройства, контрольные RFID-метки, средства передачи данных и специализированное программное обеспечение; Закупаемое оборудование предназначено для расширения действующей системы и увеличения количества контролируемых маршрутов, контрольных точек и сотрудников; В состав закупаемого комплекта должны входить: считывающее устройство VGL Патруль 4 — 3 шт.; контрольная метка VGL Патруль — 10 шт.; USB датастанция VGL Патруль — 3 шт.; фирменное зарядное устройство — 3 шт.; персональный идентификатор (брелок) VGL Патруль — 5 шт.; программное обеспечение VGL Патруль — 1 комплект; программное обеспечение VGL Клиент — 1 комплект; Необходимость приобретения оборудования и программного обеспечения именно системы VGL Патруль обусловлена следующими факторами: Совместимость с существующей системой; Закупаемые считывающие устройства, контрольные метки, персональные идентификаторы и USB дата-станции должны обеспечивать работу в составе уже используемой Заказчиком системы VGL Патруль; Совместимость с существующей базой данных; Закупаемое оборудование должно обеспечивать передачу информации в используемое программное обеспечение с сохранением единой базы сотрудников, контрольных точек, маршрутов, расписаний, событий и отчетов; Расширение существующей системы; Закупка осуществляется не для создания отдельной независимой системы контроля персонала, а для дооснащения и расширения уже эксплуатируемой системы; Совместимость программного обеспечения; ПО VGL Патруль является основным программным обеспечением системы и предназначено для обработки данных, получаемых со считывающих устройств, хранения информации и автоматического формирования отчетов: ПО VGL Клиент является клиентским компонентом системы и предназначено для удаленной работы с основной базой данных VGL Патруль и передачи данных со считывающих устройств в основную систему; Сохранение ранее созданной инфраструктуры; Использование оборудования другой системы может

потребовать создания отдельной базы данных, повторной регистрации сотрудников и контрольных точек, повторного формирования маршрутов и расписаний, а также эксплуатации параллельно двух различных программноаппаратных систем; Использование оборудования одного производителя и одной системы обеспечивает единый порядок эксплуатации, настройки, обслуживания, передачи данных и формирования отчетности; Поставка оборудования другой марки или системы может привести к необходимости приобретения дополнительного программного обеспечения, создания отдельной инфраструктуры, повторной настройки маршрутов и рабочих мест, а также обучения персонала работе с другой системой; Таким образом, закупка системы VGL Патруль 4 осуществляется в целях доукомплектования, расширения и обеспечения совместимости с существующей системой контроля персонала Заказчика; По указанным причинам требуется поставка компонентов, полностью совместимых с действующей системой VGL Патруль: VGL Патруль 4 — 3 считывающих устройства, 10 контрольных меток, 3 USB дата-станции, 3 зарядных устройства, 5 персональных идентификаторов (брелоков), ПО VGL Патруль и ПО VGL Клиент; Поставка иной программноаппаратной системы вместо VGL Патруль не обеспечивает требование Заказчика по дооснащению и расширению уже существующей системы и может привести к несовместимости оборудования, программного обеспечения и существующей базы данных; В состав одного комплекта должны входить: Считывающее устройство VGL Патруль — 3 шт; Контрольная метка VGL Патруль — 10 шт; USB дата-станция VGL Патруль — 3 шт; Зарядное устройство для считывающего устройства VGL Патруль — 3 шт; Персональный идентификатор (брелок) VGL Патруль — 5 шт; Программное обеспечение VGL Патруль — 1 комплект; Программное обеспечение VGL Клиент — 1 комплект; Необходимые кабели, соединительные элементы и принадлежности, предусмотренные изготовителем для полноценной эксплуатации системы; Эксплуатационная и техническая документация; Все оборудование, программное обеспечение и принадлежности должны быть полностью совместимы между собой и образовывать единую работоспособную систему; Считывающее устройство VGL Патруль Количество — 3 шт: должно быть предназначено для регистрации прохождения сотрудниками контрольных точек; Основные требования: переносное исполнение; бесконтактное считывание контрольных RFID-меток; технология контрольных меток — MIFARE Plus; рабочая частота — 13,56 МГц; автономная регистрация событий; фиксация даты и времени считывания каждой контрольной метки; поддержка персональной идентификации сотрудника; внутренняя память для хранения зарегистрированных событий; возможность последующей передачи накопленной информации в программное обеспечение; световая и/или вибрационная индикация успешного считывания; автономное питание; защищенное исполнение корпуса; степень защиты — IP68; возможность регистрации механических воздействий/вандальных событий; совместимость с USB дата-станцией VGL Патруль; совместимость с ПО VGL Патруль и ПО VGL Клиент; Каждое считывающее устройство должно иметь уникальный заводской идентификатор/ серийный номер; Контрольные метки VGL Патруль; Количество — 10 шт; Контрольные метки должны быть предназначены для стационарного размещения в контрольных точках маршрута; Требования: бесконтактная RFID-технология; технология-MIFARE Plus; рабочая частота - 13,56 МГц; пассивное исполнение без необходимости подключения внешнего источника питания; уникальный идентификатор каждой метки; возможность регистрации метки в программном обеспечении; возможность присвоения метке наименования и контрольной точки; полная совместимость со считывающими устройствами VGL Патруль; Все 10 контрольных меток должны иметь различные уникальные идентификаторы; USB дата-станция VGL Патруль Количество — 3 шт; USB дата-станция должна обеспечивать взаимодействие считывающего устройства с персональным компьютером и программным обеспечением системы; Дата-станция должна обеспечивать: подключение к персональному компьютеру; обмен информацией со считывающим устройством; передачу накопленных событий в программное обеспечение; работу со считывающими устройствами VGL Патруль; совместимость с поставляемым программным обеспечением; возможность использования в штатном режиме без применения сторонних преобразователей и нештатного оборудования;

	Зарядное устройство Количество — 3 шт; Зарядное устройство должно быть штатным и полностью совместимым со считывающим устройством VGL Патруль; Каждое из трех поставляемых считывающих устройств должно быть обеспечено отдельным зарядным устройством; Зарядное оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию от электрической сети, используемой на территории Республики Казахстан; Не допускается применение нештатных адаптеров, способных привести к повреждению аккумуляторной батареи или считывающего устройства; Персональный идентификатор (брелок) Количество — 5 шт; Персональный идентификатор должен быть выполнен в виде компактного брелока и предназначен для идентификации конкретного сотрудника перед выполнением маршрута; Требования: индивидуальный уникальный идентификатор; бесконтактное считывание; возможность регистрации в системе; возможность привязки идентификатора к конкретному сотруднику; совместимость со считывающими устройствами VGL Патруль; совместимость с поставляемым программным обеспечением; Система должна обеспечивать возможность определения сотрудника, фактически выполнявшего зарегистрированный обход; Программное обеспечение VGL Патруль Количество — 1 комплект; Поставляемое программное обеспечение должно быть оригинальным ПО VGL Патруль, предназначенным для работы с поставляемым оборудованием; ПО должно обеспечивать: регистрацию считывающих устройств; регистрацию контрольных меток; регистрацию персональных идентификаторов; создание списка сотрудников; создание объектов и контрольных точек; создание маршрутов; формирование расписаний обходов; назначение сотрудников и/или смен; получение информации со считывающих устройств; обработку зарегистрированных событий; регистрацию даты и времени прохождения контрольных точек; определение сотрудника, выполнявшего обход; анализ соблюдения установленного маршрута; выявление пропущенных контрольных точек; выявление нарушений установленного порядка и времени прохождения; ведение журнала событий; хранение истории обходов; поиск информации за выбранный период; формирование отчетности; сохранение и экспорт отчетной информации; Лицензия должна обеспечивать штатную работу всех поставляемых компонентов системы; Программное обеспечение VGL Клиент Количество — 1 комплект; Должно быть предоставлено оригинальное программное обеспечение VGL Клиент, полностью совместимое с ПО VGL Патруль; ПО VGL Клиент должно обеспечивать удаленную/ клиентскую работу с информацией системы в пределах функциональных возможностей программного комплекса производителя; ПО должно обеспечивать пользователю возможность просмотра доступной информации системы, результатов обходов и отчетных данных в соответствии с назначенными правами доступа; Версии ПО VGL Патруль и ПО VGL Клиент должны быть совместимы между собой; После установки и настройки система должна обеспечивать следующий цикл работы: сотрудник идентифицирует себя персональным брелоком; сотрудник выполняет установленный маршрут; в каждой контрольной точке считывается установленная контрольная метка; считывающее устройство автоматически фиксирует идентификатор контрольной точки, дату и время события; события сохраняются во внутренней памяти считывающего устройства; после завершения маршрута данные передаются через USB дата-станцию в программное обеспечение; программное обеспечение обрабатывает полученную информацию; система определяет фактически пройденные и пропущенные контрольные точки; система сопоставляет результаты с установленным маршрутом и расписанием; результаты сохраняются в базе данных; по результатам формируются отчеты; Поставляемое программное обеспечение должно быть лицензионным и предназначенным для работы с оборудованием VGL Патруль; Не допускается поставка: демонстрационных версий; временных пробных версий; нелицензионных копий; программного обеспечения с ограниченным сроком работы, если такое ограничение не предусмотрено технической спецификацией; модифицированного сторонними лицами программного обеспечения; Поставщик должен передать Заказчику необходимые лицензионные ключи, регистрационные данные либо иные средства активации, если они предусмотрены изготовителем; Все поставляемые компоненты должны быть совместимы с системой VGL Патруль; Считывающие устройства, контрольные метки, персональные брелоки, USB дата-станции, зарядные

	устройства, ПО VGL Патруль и ПО VGL Клиент должны обеспечивать совместную работу без применения сторонних аппаратных или программных средств, не предусмотренных производителем; Все оборудование должно быть: новым; ранее не использовавшимся; не восстановленным; не бывшим в ремонте; без механических повреждений и следов эксплуатации; На оборудовании должна присутствовать заводская маркировка, позволяющая идентифицировать производителя, модель и/или серийный номер там, где такая маркировка предусмотрена изготовителем; Поставляемое оборудование и программное обеспечение предназначены для дооснащения и расширения существующей у Заказчика системы VGL Патруль; Поставщик должен обеспечить подключение, первоначальную настройку и проверку совместимости поставляемого оборудования и программного обеспечения с существующей системой Заказчика; При вводе поставляемого оборудования в эксплуатацию должна быть выполнена проверка: подключения и регистрации 3 считывающих устройств VGL Патруль 4; работоспособности 3 USB датастанций; работоспособности 3 зарядных устройств; регистрации 10 контрольных меток; регистрации 5 персональных идентификаторов (брелоков); передачи информации со считывающих устройств в существующую систему; совместимости поставляемого ПО VGL Патруль с аппаратными компонентами системы; совместимости и взаимодействия ПО VGL Клиент с основной системой VGL Патруль; сохранения и обработки полученных событий; формирования тестового маршрута и регистрации прохождения контрольных точек; формирования итогового отчета по результатам тестового обхода; Все работы по подключению и настройке должны выполняться без нарушения работоспособности существующей системы Заказчика и без потери ранее накопленных данных, настроек, маршрутов и информации о сотрудниках; По результатам подключения поставляемые аппаратные и программные компоненты должны функционировать как составная часть существующей системы VGL Патруль; Система считается поставленной в полном объеме после подтверждения совместной работоспособности аппаратной и программной частей; Гарантия на считывающие устройства — не менее 36 месяцев либо не менее официального гарантийного срока производителя, если производителем установлен больший срок; На остальные аппаратные компоненты должна предоставляться гарантия в соответствии с гарантийными обязательствами изготовителя; Один комплект системы должен включать: считывающее устройство VGL Патруль — 3 шт.; контрольная метка VGL Патруль — 10 шт.; USB дата-станция VGL Патруль — 3 шт.; зарядное устройство — 3 шт.; персональный идентификатор (брелок) — 5 шт.; ПО VGL Патруль — 1 комплект; ПО VGL Клиент — 1 комплект; необходимые штатные принадлежности и документацию; Поставка отдельных компонентов, не обеспечивающих совместную работу системы в указанной комплектации, не допускается. СТ РК 3620-2020.