**Техническая спецификация**

**Требования по установке тревожной кнопки:**

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ/услуг:

Установка кнопки тревожной сигнализации осуществляется для оперативной передачи сигнала на пульт местного отдела полиции или специализированной службы охраны при возникновении внештатных и чрезвычайных ситуаций, а также при террористических угрозах.

Кнопка тревожной сигнализации состоит из следующих комплектующих:

1. Прибор Приемно-Контрольный (далее ППК) в количестве 1 штука, который предназначен для передачи сигнала на пульт централизованного наблюдения, путем посылки событий через GPRS/ GSM или радиоканалы, в который установлены 2 Sim карты в количестве

2 Тревожная кнопка - устройство для немедленной передачи сигнала «Тревога» на ППК в количестве от 1 до 3 штук в зависимости от количества зданий и площади здания Заказчика

3. Тревожный брелок в количестве – 1 штука - устройство для передачи сигнала на ППК, беспроводная тревожная кнопка, радиус сигнала 500м., в условиях прямой видимости;

4. Кабель для соединения проводных устройств сигнализации с ППК вмонтированный в кабельный канал

Модель, цветовая гамма, размеры, конфигурация - по согласованию с заказчиком.

В стоимость работы входят все расходы, связанные с выполнением работы: налоги, пошлины, транспортные, командировочные, стоимость материалов, оборудовании, комплектующих, расходные материалы, расходы на монтажные, пуско-наладочные работы и другие расходы, необходимые для полного исполнения договорных обязательств Поставщиком.

Все вопросы касательно установки кнопки тревожной сигнализации в обязательном порядке предварительно согласовываются с Заказчиком.

Для обслуживания кнопки тревожной сигнализации поставщик на постоянной основе определяет ответственное лицо по сервисному обслуживанию.

Поставщик обязан организовать бесперебойное обслуживание, включая выходные и праздничные дни - 24 часа в сутки.

Необходимо обеспечить бесперебойную работу оборудования, в том числе в случае аварийного отключения электроэнергии.

В случае отсутствия возможности вывода сигнала в местный отдел полиции или специализированную службу охраны сигнал либо СМС оповещение должен быть направлен в организации, указанные Заказчиком.

**Требования по обслуживанию тревожной кнопки:**

Требования к поставщику на услуги по обеспечению безопасности и мониторингу устройствами предупреждения, сигнализации и аналогичными системами обеспечения безопасности:

Поставщик должен:

проводить услуги по обеспечению безопасности и мониторингу устройствами сигнализации для КГУ "Общеобразовательная школа №16" отдела образования города Сатпаев управления образования области Ұлытау

* , с принятием на пульт централизованного круглосуточного наблюдения (далее - ПЦН).
* иметь лицензию на ношение и хранение оружия и иметь собственный пульт централизованного наблюдения, с выделенной пультовой радиочастотой;
* иметь страховку по обеспечению безопасности принимаемых под охрану объектов от возможных рисков;
* Подтверждение опыта аналогичных работ не менее 2 лет, рекомендательные письма;
* должен иметь группу быстрого реагирования, спец.автомашины, вооружения, спецсредства. Установка и замена оборудования, с подключением к ПЦН за счет поставщика.
* группа быстрого реагирования должна прибыть на объект по сигналу тревога, нападение и другие, поступающих на ПЦН в течение не более 7 минут.
* проводить каждый месяц осмотр оборудования охранной сигнализации на объекте. Поставщик должен иметь не менее 2-5 специалистов, необходимых для монтажа и обслуживания охранно-тревожного оборудования, предоставить подтверждение. В случае неисправности произвести замену неисправных деталей охранно-тревожной сигнализации и оборудования на линиях связи в течение 24 часов за свой собственный счет;
* обязан иметь техническую оснастку, приборы и т.д. для профессионального ремонта и диагностики оборудования. Поставщик предоставляет полную информацию о выполненной работе, замененных запчастях и расходных материалах, а также рекомендации на оборудование;
* по всем случаям диагностики, замены запчастей и расходных материалов и ремонта Поставщик вносит запись в журнале технического состояния и составляет соответствующий Акт со всеми подписями и печатями;
* предоставить Заказчику все имеющиеся телефонные номера поставщика;
* представляет список инженеров сервисного центра Заказчику.
* Поставщик не имеет право передавать охраняемый объект в субподряд.

Срок оказания услуг: **с 17 февраля 2025 года по 31 декабря 2025 года.**

После установки оборудования Поставщик обеспечивает (за свой счет):

* Предоставление документации (тех.паспорта, инструкций и т.д.), а также проведение инструктажа по использованию устройств предупреждения, сигнализации и аналогичных систем обеспечения безопасности;
* Проведение текущего и косметического ремонта в случае нарушения целостности настенного, полового и потолочного покрытия.
* Проведение планово-профилактических работ;
* Постоянное сопровождение программно-аппаратного комплекса, обеспечение его безотказной работы;
* Текущий ремонт и устранение всех неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации оборудования;
* Наладочные работы по завершению ремонта и/или замены оборудования;
* Аварийно-восстановительные работы;
* Поставку необходимых для технического обслуживания расходных материалов и запасных частей;
* Предоставление Заказчику всех необходимых ежемесячных отчетов по работе систем.
* предоставить Заказчику все имеющиеся телефонные номера поставщика;

**Техникалық сипаттама**

**Дабыл түймесін орнату талаптары:**

Сатып алынатын жұмыстардың/көрсетілетін қызметтердің сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:

Дабыл дабылы түймешігін орнату жергілікті полиция бөлімінің немесе мамандандырылған күзет қызметінің пультіне штаттан тыс және төтенше жағдайлар туындаған кезде, сондай-ақ террористік қатерлер кезінде сигналды жедел беру үшін жүзеге асырылады.

Дабыл түймесі келесі компоненттерден тұрады:

1. Оқиғаларды GPRS/ GSM немесе радиоарналар арқылы жіберу жолымен орталықтандырылған бақылау пультіне сигнал беруге арналған 1 дана мөлшерінде қабылдау-бақылау аспабы (бұдан әрі-ППК), онда 2 SIM карта орнатылған

2 дабыл түймесі-Тапсырыс берушінің ғимараттарының саны мен ғимаратының ауданына байланысты 1-ден 3 данаға дейінгі мөлшерде ППК-ға "дабыл" сигналын дереу беруге арналған құрылғы

3. Дабыл салпыншақ саны - 1 дана-ППК-ға сигнал беруге арналған құрылғы, сымсыз дабыл түймесі, сигнал радиусы 500м., тікелей көріну жағдайында;

4. Кабельдік арнаға орнатылған сымды дабыл құрылғыларын ППК ға қосуға арналған Кабель

Модель, түс гаммасы, өлшемдері, конфигурациясы - Тапсырыс берушінің келісімі бойынша.

Жұмыстың құнына жұмысты орындауға байланысты барлық шығыстар кіреді: салықтар, баждар, көлік, іссапар, материалдардың, жабдықтардың, жинақтауыштардың құны, шығыс материалдары, монтаждау, іске қосу-реттеу жұмыстарына арналған шығыстар және өнім берушінің шарттық міндеттемелерді толық орындауы үшін қажетті басқа да шығыстар.

Дабыл түймешігін орнатуға қатысты барлық сұрақтар міндетті түрде Тапсырыс берушімен алдын ала келісіледі.

Дабыл түймесіне қызмет көрсету үшін жеткізуші сервистік қызмет көрсету бойынша жауапты тұлғаны тұрақты негізде айқындайды.

Жеткізуші демалыс және мереке күндерін қоса алғанда, үздіксіз қызмет көрсетуді ұйымдастыруға міндетті - тәулігіне 24 сағат.

Жабдықтың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету қажет, оның ішінде электр энергиясы авариялық ажыратылған жағдайда.

Сигналды жергілікті полиция бөліміне немесе мамандандырылған күзет қызметіне шығару мүмкіндігі болмаған жағдайда, сигнал не SMS хабарлама Тапсырыс беруші көрсеткен ұйымдарға жіберілуі тиіс.

**Дабыл түймесіне техникалық қызмет көрсету талаптары:**

Жеткізушіге қауіпсіздікті қамтамасыз ету және ескерту құрылғыларымен, сигнализациямен және ұқсас қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйелерімен мониторинг жүргізу жөніндегі қызметтерге қойылатын талаптар:

Жеткізуші керек:

Ұлытау облысы білім басқармасының Сәтбаев қаласы білім бөлімінің "№16 жалпы білім беретін мектебі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі үшін сигнал беру құрылғыларымен қауіпсіздікті қамтамасыз ету және мониторинг жүргізу бойынша қызметтер көрсету

1) пультке тәулік бойы орталықтандырылған бақылауды (бұдан әрі - ПТН) қабылдай отырып.

2) қаруды алып жүруге және сақтауға лицензиясы бар және пульттік радиожиілігі бөлінген өзінің орталықтандырылған бақылау пульті болуы тиіс;

3) ықтимал тәуекелдерден қорғауға қабылданатын объектілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша сақтандырудың болуы;

4) ұқсас жұмыстардың кемінде 2 жыл тәжірибесін растау, ұсыным хаттар;

5) жедел әрекет ету тобы, арнайы болуы тиіс.автомашиналар, қару-жарақ, арнайы құралдар. Жабдықтаушының есебінен ПТН-ға қосылған жабдықты орнату және ауыстыру.

6) жедел әрекет ету тобы объектіге дабыл сигналы, шабуыл және ПТН-ға келіп түсетін басқалар бойынша 7 минуттан аспайтын мерзімде келуге тиіс.

7) ай сайын объектіде күзет сигнализациясы жабдығын қарап-тексеруді жүргізуге міндетті. Өнім берушіде күзет-дабыл жабдығын монтаждау және қызмет көрсету үшін қажетті кемінде 2-5 маман болуы, растау ұсынуы тиіс. Ақау болған жағдайда байланыс желілеріндегі күзет-дабыл дабылы мен жабдықтың ақаулы бөлшектерін 24 сағат ішінде өз есебінен ауыстыруды жүргізу;

8) жабдықты кәсіби жөндеуге және диагностикалауға арналған техникалық жарақтары, аспаптары және т.б. болуға міндетті. Жеткізуші орындалған жұмыс, ауыстырылған бөлшектер мен керек-жарақтар туралы толық ақпаратты, сондай-ақ жабдыққа арналған ұсыныстарды ұсынады;

9) диагностиканың, қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдарын ауыстырудың және жөндеудің барлық жағдайлары бойынша өнім беруші техникалық жай-күй журналына жазба енгізеді және барлық қолдары мен мөрлері бар тиісті Акт жасайды;

10) Тапсырыс берушіге жеткізушінің барлық қолда бар телефон нөмірлерін беруге;

11) сервистік орталық инженерлерінің тізімін Тапсырыс берушіге ұсынады.

12) Өнім берушінің күзетілетін объектіні қосалқы мердігерлікке беруге құқығы жоқ.

Қызмет көрсету мерзімі: **2024 жылдың қаңтарынан бастап 2024 жылдың 31 желтоқсанына дейін.**

Жабдықты орнатқаннан кейін жеткізуші қамтамасыз етеді (өз есебінен):

1) құжаттаманы (техникалық паспортты, нұсқаулықтарды және т. б.) ұсыну, сондай-ақ ескерту құрылғыларын, дабылды және қауіпсіздікті қамтамасыз етудің ұқсас жүйелерін пайдалану бойынша нұсқама жүргізу;

2) Қабырғалық, едендік және төбелік жабынның тұтастығы бұзылған жағдайда ағымдағы және косметикалық жөндеу жүргізу.

3) жоспарлы-профилактикалық жұмыстарды жүргізу;

4) бағдарламалық-аппараттық кешенді тұрақты сүйемелдеу, оның ақаусыз жұмысын қамтамасыз ету;

5) жабдықты пайдалану процесінде туындайтын барлық ақауларды ағымдағы жөндеу және жою;

6) жабдықты жөндеу және/немесе ауыстыру аяқталғаннан кейін жөндеу жұмыстары;

7) авариялық-қалпына келтіру жұмыстары;

8) техникалық қызмет көрсету үшін қажетті шығыс материалдары мен қосалқы бөлшектерді жеткізу;

9) Тапсырыс берушіге жүйелердің жұмысы бойынша барлық қажетті ай сайынғы есептерді ұсыну.

10) Тапсырыс берушіге жеткізушінің барлық қолда бар телефон нөмірлерін беруге;