

Техническая спецификация

Установка и подключение охранной и тревожной сигнализации в аптеке КГП на ПХВ «Специализированный медицинский центр» УЗ ВКО

Услуги включают:

- Установку и подключение охранной и тревожной сигнализации на Пульт централизованного наблюдения (ПЦН) охранного предприятия
- Место оказания услуги: г.Усть-Каменогорск, пр.Абая,18, аптека

Сроки оказания услуги: 30 календарных дней с момента подписания договора.

Соответствие требованиям законодательства

Услуги должны соответствовать Закону Республики Казахстан «О государственных закупках», статья 21, подпункт 2:

1. Наличие сертификатов ЕАЭС на каждый компонент оборудования (извещатели, брелоки, центральный прибор).
2. Наличие сертификата ЕАЭС на пультовое программное обеспечение (автоматизированное рабочее место, АРМ).
3. Наличие свидетельства на «облачный» сервис для управления системой через мобильное приложение (Android, iOS).

Технические требования к оборудованию и услугам

1. Тревожные кнопки (стационарные и мобильные)

- Установка и подключение стационарных тревожных кнопок на объекте с интеграцией в ПЦН охранного предприятия.
- Мобильные тревожные кнопки (брелоки) с характеристиками:
 - Корпус брелока защищен от влаги и пыли (IP54).
 - Адресность брелока с определением локации при регистрации в карточке объекта, до 31 устройства.
 - Количество частотных каналов — не менее 5, диапазон радиочастот: 433,05–433,79 МГц или 868 МГц.
 - Температура эксплуатации: от -20°C до +50°C.
 - Индикация нажатия кнопки тревоги на брелоке (не менее 15 минут) для исключения ложных срабатываний.
 - Индикация разряда батареи на корпусе брелока (за 1 месяц).
 - Тревожное сообщение о разряде батареи на ПЦН (за 2 месяца).
 - Двухсторонний радиообмен с центральным прибором (128-битное шифрование по AES).
 - Индикация выхода из зоны уверенного радиоприема.
 - Радиус действия радиоканала: не менее 300 м (с ретранслятором — до 1000 м).
 - Срок работы брелока от батареи: не менее 2 лет.
 - Срок эксплуатации брелока: не менее 8 лет.
- Виртуальная тревожная кнопка (мобильное приложение):
 - Доступ через Play Market и App Store.
 - Регистрация по IMEI-коду смартфона в разделе «О телефоне».
 - Удержание виртуальной кнопки — не более 3 секунд.
 - Обеспечение до 50 сотрудников объекта виртуальными кнопками.

2. Передача тревожного сигнала

- Передача сигнала на ПЦН охранного предприятия
- Отображение тревог в АРМ дежурной части
- Отображение тревог в мобильных приложениях ответственных лиц объекта (до 10 человек, 3-й адрес).
- Отображение тревог и технологических сообщений на ПЦН подрядчика (4-й адрес, 24/7).
- Синхронное отображение тревог в реальном времени (не более 5 секунд) на всех уровнях.
- Тревожные сообщения: «Отключение 220V» и «Возможное подавление (глушение радиозфира)» отображаются на всех уровнях.

3. Центральный приемо-контрольный прибор

- Установка на объекте с поддержкой не менее 3 каналов связи: 2 порта GPRS (2 SIM-карты) и 1 порт Ethernet (LAN RG-45).
 - Передача сигнала за 0,1 секунды.
 - Подключение до 30 беспроводного извещателя (датчики движения, пожарные, температуры, разбития стекла, открытия дверей).
 - Встроенный аккумулятор емкостью не менее 1,2 А/ч, обеспечивающий работу при отключении 220V не менее 10 часов.
 - Удаленный контроль разряда аккумулятора на ПЦН и в технической службе подрядчика (24/7).
 - Удаленное управление через мобильное приложение (лента событий, контроль тревог, фото пользователей, управление доступом, контроль открытия/закрытия помещений, отключение 220V).
- Подключение к интернету заказчика через проводное соединение (Ethernet) с согласованием с провайдером.
 - Поддержка мобильного приложения для администраторов объекта (до 20 человек).
 - Наличие у Подрядчика талона уведомления о начале деятельности по монтажу и наладке средств охранной сигнализации.
 - ГАРАНТИЯ на оборудования 12 месяцев.
 - Подрядчик несет ответственность за оказываемые услуги в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
 - Передача заказчику сертификатов на установленное оборудование при подключении.

Соответствие техническим стандартам

- Оборудование и услуги должны обеспечивать высокий уровень защиты жизни и здоровья граждан.
- Исключение использования автодозвона и SMS для передачи тревог (из-за возможных задержек при высокой нагрузке на сеть).
- Двухсторонний контроль связи между объектом и ПЦН с интервалом не более 5 секунд.

Начальник ИТС



Данияров Е.К.

Техникалық сипаттама

ШҚО ДСБ «Мамандандырылған медициналық орталығы» ШЖҚ КМК дәріханасында күзет және дабыл сигнализациясын орнату және қосу

Қызметтер мыналарды қамтиды:

• Күзет және дабыл сигнализациясын күзет кәсіпорнының орталықтандырылған бақылау пультіне (ОБП) орнату және қосу.

• **Қызмет көрсету орны:** Өскемен қаласы, Абай даңғылы, 18, дәріхана.

Қызмет көрсету мерзімі: **шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күн.**

Заңнама талаптарына сәйкестігі

Көрсетілетін қызметтер Қазақстан Республикасының «Мемлекеттік сатып алу туралы» Заңының 21-бабының 2) тармақшасының талаптарына сәйкес болуы тиіс:

1. Жабдықтың әрбір құрамдас бөлігіне (хабарлағыштар, брелоктар, орталық құрылғы) ЕАЭО сертификаттарының болуы.

2. Пульттік бағдарламалық қамтамасыз етуге (автоматтандырылған жұмыс орнына, АЖО) арналған ЕАЭО сертификатының болуы.

3. Жүйені мобильді қосымша (Android, iOS) арқылы басқаруға арналған «бұлтты» сервиске қуәліктің болуы.

Жабдықтар мен көрсетілетін қызметтерге қойылатын техникалық талаптар

1. Дабыл түймелері (стационарлық және мобильді)

• Объектіде стационарлық дабыл түймелерін орнату және күзет кәсіпорнының орталықтандырылған бақылау пультіне (ОБП) интеграциялау арқылы қосу.

• Техникалық сипаттамалары төмендегідей мобильді дабыл түймелері (брелоктар):

• Брелок корпусы ылғал мен шаңнан қорғалған (IP54).

• Брелоктың адресілігі объектінің карточкасына тіркеу кезінде орналасқан жерін анықтау мүмкіндігімен, 31 құрылғыға дейін.

• Жиілік арналарының саны — кемінде 5, радиожіілік диапазоны: 433,05–433,79 МГц немесе 868 МГц.

• Пайдалану температурасы: -20°C-тан +50°C-қа дейін.

• Жалған іске қосылуларды болдырмау үшін брелоктағы дабыл түймесінің басылғанын көрсету (кемінде 15 минут).

• Брелок корпусында батарея зарядының азайғанын көрсету (1 ай бұрын).

• Орталықтандырылған бақылау пультіне (ОБП) батарея зарядының азайғаны туралы дабыл хабарламасын жіберу (2 ай бұрын).

• Орталық құрылғымен екіжақты радиобайланыс (AES бойынша 128-биттік шифрлау).

• Радиосигналды сенімді қабылдау аймағынан шыққанын көрсету.

• Радиоарнаның әрекет ету радиусы: кемінде 300 м (ретранслятормен — 1000 м-ге дейін).

• Брелоктың батареядан жұмыс істеу мерзімі: кемінде 2 жыл.

• Брелоктың пайдалану мерзімі: кемінде 8 жыл.

• Виртуалды дабыл түймесі (мобильді қосымша):

• Play Market және App Store арқылы қолжетімділігі.

• Смартфонның «Телефон туралы» бөліміндегі IMEI-коды бойынша тіркелу.

• Виртуалды түймені басып ұстап тұру уақыты — 3 секундтан аспауы тиіс.

• Объектінің 50 қызметкеріне дейін виртуалды дабыл түймелерімен қамтамасыз ету.

2. Дабыл сигналын беру

• Сигналды күзет кәсіпорнының орталықтандырылған бақылау пультіне (ОБП) беру.

• Дабыл сигналдарын кезекші бөлімнің автоматтандырылған жұмыс орнында (АЖО) көрсету.

- Дабыл сигналдарын объектінің жауапты тұлғаларының мобильді қосымшаларында (10 адамға дейін, 3-ші мекенжай) көрсету.

- Дабыл сигналдары мен технологиялық хабарламаларды мердігердің орталықтандырылған бақылау пультінде (4-ші мекенжай, тәулік бойы, 24/7) көрсету.

- Дабыл сигналдарын барлық деңгейлерде нақты уақыт режимінде (5 секундтан аспайтын уақытта) синхронды түрде көрсету.

- «220V ажыратылуы» және «Ықтимал басу (радиоэфирді тұншықтыру)» деген дабыл хабарламалары барлық деңгейлерде көрсетілуі тиіс.

3. Орталық қабылдау-бақылау құрылғысы

- Объектіде кемінде 3 байланыс арнасын қолдай отырып орнату: 2 GPRS порты (2 SIM-карта) және 1 Ethernet порты (LAN RJ-45).

- Сигналды 0,1 секунд ішінде беру.

- 30-ға дейін сымсыз хабарлағышты (қозғалыс датчиктері, өрт хабарлағыштары, температура датчиктері, эйнектің сыну датчиктері, есіктің ашылу датчиктері) қосу мүмкіндігі.

- Сыйымдылығы кемінде 1,2 А/сағ кіріктірілген аккумулятор, 220V электр қуаты ажыратылған жағдайда кемінде 10 сағат жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс.

- Аккумулятор зарядының азаюын ОБП-де және мердігердің техникалық қызметінде (24/7) қашықтан бақылау.

- Мобильді қосымша арқылы қашықтан басқару (оқиғалар лентасы, дабылдарды бақылау, пайдаланушылардың фотосуреттері, қолжетімділікті басқару, үй-жайлардың ашылуын/жабылуын бақылау, 220V электр қуатының ажыратылуын бақылау).

- Тапсырыс берушінің интернет желісіне провайдермен келісу арқылы сымды қосылым (Ethernet) арқылы қосу.

- Объект әкімшілеріне арналған мобильді қосымшаны қолдау (20 адамға дейін).

- Мердігерде күзет сигнализациясы құралдарын монтаждау және баптау жөніндегі қызметті бастағаны туралы хабарлама талонының болуы.

- **Жабдыққа КЕПІЛДІК — 12 ай.**

- Мердігер көрсетілетін қызметтер үшін Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жауапты болады.

- Қосылу кезінде тапсырыс берушіге орнатылған жабдыққа арналған сертификаттарды беру.

Техникалық стандарттарға сәйкестігі

- Жабдықтар мен көрсетілетін қызметтер азаматтардың өмірі мен денсаулығын қорғаудың жоғары деңгейін қамтамасыз етуі тиіс.

- Дабыл сигналдарын беру үшін автоматты қоңырау шалуды және SMS хабарламаларын пайдалануға жол берілмейді (желідегі жоғары жүктеме кезінде ықтимал кідірістерге байланысты).

- Объект пен орталықтандырылған бақылау пульті (ОБП) арасындағы байланысты екіжақты бақылау аралығы 5 секундтан аспауы тиіс.

ИТҚ бастығы



Данияров Е.К.