



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления – Ректор
НАО «Торайгыров университет»

Н.А. Медетов

2026 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Услуги по поставке, монтажу и пусконаладке турникетов с интеграцией в действующую систему контроля и управления доступом

Наименование услуги: Услуги по поставке, монтажу и пусконаладке 2 (двух) полуавтоматических турникетов-триподов с интеграцией в действующую у Заказчика СКУД (Sigur или эквивалент, обеспечивающий полную совместимость).

Количество: 1 услуга.

Поставляемые турникеты: 2 шт.

Место оказания услуг: НАО «Торайгыров университет», г. Павлодар, ул. Ломова, 64, Главный корпус, вход со стороны факультета сельскохозяйственных наук.

1. Требования к турникетам

- Полуавтоматический турникет-трипод, двунаправленный.
- Функция «антипаника».
- Режимы работы: «Ожидание», «Однократный проход», «Свободный проход», «Блокировка», «Ручной режим».
- Индикаторы прохода.
- 2 встроенных считывателя карт EM-Marine.
- Встроенный контроллер: не менее 90 000 ключей, 400 000 событий, 30 000 режимов доступа.
- Порт Ethernet.
- Подключение до 4 считывателей с интерфейсом Wiegand-26/34/37/42/58, Touch Memory.
- Подключение до 10 датчиков; не менее 13 выходов.
- Линия подключения к шлейфу пожарной сигнализации.
- Пульт ручного управления в комплекте.
- Встроенный блок бесперебойного питания.

- Ширина прохода – не менее 600 мм; габариты – не более 800×820×1150 мм.
- Пропускная способность – не менее 30 чел./мин.
- Потребляемая мощность – не более 50 Вт; питание – 220 В.
- Рабочая температура – 0...+40 °С.
- Оборудование должно быть новым, ранее не использованным.

2. Совместимость с СКУД

- Интеграция в действующую у Заказчика СКУД (Sigur или эквивалент, обеспечивающий полную совместимость).
- Работа с действующими картами доступа EM-Marine без их замены.
- Управление турникетами из программного обеспечения СКУД.

3. Состав услуг

- Доставка оборудования до места установки.
- Монтаж и крепление турникетов.
- Прокладка кабельных линий.
- Подключение к электросети, ЛВС и шлейфу пожарной сигнализации.
- Настройка в программном обеспечении СКУД.
- Пусконаладка и комплексное испытание.
- Инструктаж персонала Заказчика.
- Все материалы – за счёт исполнителя.

4. Требования к результату

По завершении работ 2 турникета должны быть установлены, подключены и полностью функционировать в составе СКУД Заказчика.

- Проход по действующим картам EM-Marine в обоих направлениях.
- Срабатывание режима «антипаника» по сигналу пожарной сигнализации.

5. Гарантия и срок оказания услуг

- Гарантия на оборудование и выполненные работы – не менее 12 месяцев.
- Срок оказания услуг – до 12 ноября 2026 года, включая поставку, монтаж и пусконаладку.

Директор ДЦРиВИИ



М.К. Бейсенов

БЕКІТЕМІН

Басқарма Төрағасы – Ректор
«Торайғыров университеті» КеАҚ

_____ Н.А. Медетов
« ____ » _____ 2026 ж.

ТЕХНИКАЛЫҚ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Қолданыстағы қол жеткізуді бақылау және басқару жүйесіне біріктіре отырып, турникеттерді жеткізу, монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстары бойынша қызметтер

Қызмет атауы: Тапсырыс берушіде қолданыстағы СКУД-қа (Sigur немесе толық үйлесімділікті қамтамасыз ететін баламасы) біріктіре отырып, 2 (екі) жартылай автоматты трипод-турникетті жеткізу, монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстары бойынша қызметтер.

Саны: 1 қызмет.

Жеткізілетін турникеттер: 2 дана.

Қызмет көрсету орны: «Торайғыров университеті» КеАҚ, Павлодар қ., Ломов к-сі, 64, Бас ғимарат, ауыл шаруашылығы ғылымдары факультеті жағындағы кіреберіс.

1. Турникеттерге қойылатын талаптар

- Жартылай автоматты трипод-турникет, екі бағытты.
- «Антипаника» функциясы.
- Жұмыс режимдері: «Күту», «Бір реттік өту», «Еркін өту», «Бұғаттау», «Қолмен басқару».
- Өту индикаторлары.
- EM-Marine карталарының 2 кіріктірілген оқу құрылғысы.
- Кіріктірілген контроллер: кемінде 90 000 кілт, 400 000 оқиға, 30 000 қол жеткізу режимі.
- Ethernet порты.
- Wiegand-26/34/37/42/58, Touch Memory интерфейсі бар 4 оқу құрылғысына дейін қосу.
- 10 датчикке дейін қосу; кемінде 13 шығыс.

- Өрт дабылының шлейфіне қосу желісі.
- Қолмен басқару пульті жиынтықта.
- Кіріктірілген үздіксіз қорек блогы.
- Өту ені – кемінде 600 мм; габариттері – 800×820×1150 мм-ден аспайды.
- Өткізу қабілеті – минутына кемінде 30 адам.
- Тұтынатын қуаты – 50 Вт-тан аспайды; қорегі – 220 В.
- Жұмыс температурасы – 0...+40 °С.
- Жабдық жаңа, пайдаланылмаған болуы тиіс.

2. СКУД-пен үйлесімділік

- Тапсырыс берушіде қолданыстағы СКУД-қа (Sigur немесе толық үйлесімділікті қамтамасыз ететін баламасы) біріктіру.
- Қолданыстағы ЕМ-Marine қол жеткізу карталарымен оларды ауыстырмай жұмыс істеу.
- Турникеттерді СКУД бағдарламалық қамтылымынан басқару.

3. Қызметтер құрамы

- Жабдықты орнату орнына дейін жеткізу.
- Турникеттерді монтаждау және бекіту.
- Кабель желілерін төсеу.
- Электр желісіне, ЖЕЖ-ге және өрт дабылының шлейфіне қосу.
- СКУД бағдарламалық қамтылымында баптау.
- Іске қосу-жөндеу және кешенді сынау.
- Тапсырыс беруші персоналына нұсқама беру.
- Барлық материалдар – орындаушының есебінен.

4. Нәтижеге қойылатын талап

Жұмыс аяқталғаннан кейін 2 турникет орнатылып, қосылып, Тапсырыс берушінің СКУД құрамында толық жұмыс істеуі тиіс.

- Қолданыстағы ЕМ-Marine карталары бойынша екі бағытта өту.
- Өрт дабылының сигналы бойынша «антипаника» режимінің іске қосылуы.

5. Кепілдік және қызмет көрсету мерзімі

- Жабдыққа және орындалған жұмыстарға кепілдік – кемінде 12 ай.

- Қызмет көрсету мерзімі – 2026 жылғы 12 қарашаға дейін, жеткізу, монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстарын қоса алғанда.

Цифрлық даму және жасанды интеллектіні
енгізу департаментінің директоры



М.К. Бейсенов

