

# СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

УТВЕРЖДЕНА  
заказчиком

## Приложение № 1 «Техническое задание»

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку автоматических ворот и двери.

#### 1. Общие сведения

- 1.1. Полное наименование: поставка и монтаж автоматических ворот.
- 1.2. Заказчик: СНТ «Солнышко»
- 1.3. Срок поставки: не позднее 15 сентября 2013 года.

#### 2. Общие требования к оборудованию

- 2.1. Оборудование должно быть новым, укомплектовано драйверами, необходимыми для его эксплуатации, сопровождаться паспортом и инструкцией на русском языке (при поставке оборудования с предустановленным программным обеспечением – документацией и лицензией на предустановленное программное обеспечение).
  - 2.2. Исполнитель в течение гарантийного срока осуществляет гарантийный ремонт поставленного оборудования с бесплатной заменой компонентов, вышедших из строя не по вине Заказчика.
- Оперативность:
- Прибытие специалиста на объект, где установлено оборудование, в черте г. Видного МО не позднее 24 (двадцати четырех) часов с момента получения информации о технической неисправности оборудования и устранение неисправности.
- 2.3. Устранение неисправности должно осуществляться прибывшим специалистом Исполнителя на объекте Заказчика.
  - 2.4. В случае невозможности устранения неисправности, Исполнитель предоставляет Заказчику замену неисправного оборудования на новое в течение 48-х часов.
  - 2.5. Сроки гарантийного обслуживания оборудования, обеспечиваются Исполнителем должны составлять не менее 1 года; техническая поддержка должна включать в себя замену неисправных элементов; в условия гарантийного обслуживания должны входить удаленные консультации по телефону и электронной почте представителя заказчика, а также выезд сервисного инженера на место эксплуатации оборудования в черте г. Видного МО.
  - 2.6. Сдача-приемка оборудования проводится на площадке Заказчика на основании товаросопроводительных документов и акта сдачи приемки оборудования и выполненных работ.
  - 2.7. Исполнитель предоставляет Заказчику право проверять в удобное для сторон время качество и комплектность оборудования в офисе Исполнителя до его отправки к месту назначения.
  - 2.8. В случае обнаружения дефектов оборудования по качеству при приемке и в период гарантийного срока вызов представителя Исполнителя обязателен.
  - 2.9. Оборудование должно устойчиво работать в следующих условиях: параметры электропитания 220 Вольт +/- 30 Вольт, частота 50 Гц +/- 1 Гц.

- 2.10. Все оборудование должно нормально работать при температуре окружающего воздуха от -40 град. До +40 град., относительной влажности воздуха от 20% до 80% при температуре 23 градуса Цельсия.
- 2.11. Шумовые характеристики от работы оборудования должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.026-80 и ГОСТ 12.1.027-80, если нет специальных требований.
- 2.12. Доставка оборудования производится транспортом исполнителя и за его счет.

### **3. Специальные требования к оборудованию**

#### **3.1. Наименование единицы оборудования:**

- Разработка, изготовление и монтаж защитных въездных и выездных откатных ворот и двери.

#### **3.2. Назначение:**

- Разработка конструкции откатных ворот и двери с выездом и согласованием с заказчиком;
- Разработка рабочей конструкторской документации (РКД) откатных ворот и двери;
- Изготовление откатных ворот и двери согласно разработанной документации, их монтаж и сдача Заказчику

#### **3.3. Область применения:**

- Контроль въезда и входа на территорию СНТ.

#### **3.4. Характеристика контролируемых изделий и материалов:**

- Откатные ворота обеспечивают доступ на территорию Заказчика транспортных средств;
- Дверь предназначена для доступа людей на территорию СНТ;
- Ворота и дверь обеспечивают защиту территории от несанкционированного проникновения на территорию Заказчика;
- Ворота и дверь должны полностью открывать проем и обеспечивать надежное закрывание.
- В проемах ворот и дверей не допускается установка порогов и направляющих.
- Для конструкции ворот не допускается использования направляющих, опорных роликов или колес в проеме. Все вспомогательное оборудование для обеспечения движения ворот выноситься за пределы проема.
- Перемещение ворот осуществляется по рельсовым или иным путям смонтированными за пределами проема.
- Заполнение ворот и двери решетчатое;
- Минимальная высота нижней кромки ворот и двери не менее 30 см.
- Основные технические характеристики ворот:
  - размер въездного и выездного проема:
    - ширина - --- мм,
    - высота - --- мм
- Основные технические характеристики дверей:
  - размер проема двери - ---х--- мм;
- Оборудование должно быть смонтировано на бетонном фундаменте, расположенном на естественном основании, изготовленном и смонтированным Исполнителем.

#### **3.5. Требования к энергоносителям и блокировкам:**

- Привод перемещения - электрический. Питание - однофазное 220В.
- Управление открытием и закрытием ворот:
  - i. с пульта дистанционного открытия, минимальная зона открытия в прямой видимости не менее 10м;

- ii. с кнопочного пульта – цифровой панели (индивидуальные коды не менее 1000 штук);
  - iii. со считывателя пластиковых карточек стандарта E-Magine и домофонных ключей стандарта Touch-Memory (с количеством обслуживаемых носителей не менее 5000 шт);
  - iv. с помощью отправки SMS или телефонного звонка на определенный номер;
  - v. Возврат ворот в нормальное (**ЗАКРЫТО**) положение осуществляется автоматически по истечении времени, которое может быть задано на управляющем устройстве, если в проеме ворот нет помех после проезда транспортного средства.
- Управление открытием и закрытием двери:
  - i. со считывателя пластиковых карточек стандарта E-Magine и домофонных ключей стандарта Touch-Memory (с количеством обслуживаемых носителей не менее 5000 шт);
  - ii. с кнопочного пульта – цифровой панели (индивидуальные коды не менее 1000 штук);
  - iii. с помощью отправки SMS или телефонного звонка на определенный номер;
  - iv. Возврат двери в положение **ЗАКРЫТО** осуществляется через доводчик;
- Дверь и ворота должны быть оборудованы концевыми блокировками, ограничивающими перемещение;
- Дверь должна быть оборудована двумя электромагнитным замками в верхней и нижней части исключают изгиб и отжатия рабочего полотна.
- Все механизмы управления воротами и дверью должны осуществляться с одного блока управления с разделением по логическим устройствам.
- Устройство управления должно поддерживать логирование (учета) всех событий в том числе (попыток открытия ворот, ошибок при закрытии и т.д.) с ведением базы данных по событиям и идентификаторам устройств в хронологическом порядке с периодом не менее 1сек;
- Устройство управления должно иметь не менее 5 свободных цифровых портов для возможности подключения внешних управляющих источников;
- Устройство управления должно иметь интерфейсы стандарта RS-232 или USB для возможности подключения системы управления к ПК как для управления (поддачи команд) так и для доступа к архивам событий (логам);
- Предусмотреть автоматические блокировки, исключают закрытие ворот при наличии в зоне движения ворот помех или препятствий.
- Датчики автоматической блокировки должны быть продублированы и установлены на уровне (уровнях) исключают случайные ошибки;
- После нажатия кнопки на открытие/закрытие, во время перемещения ворот и в момент, когда ворота открыты, должен загораться предупредительный световой маячок оранжевого или желтого цвета.
- В цепи управления ворот предусмотреть:
  - i. Концевую блокировку, прекращающую закрытие дверей защитных при столкновении с каким-либо предметом или человеком в проеме ворот;
  - ii. Ручное открытие ворот в случае аварийной ситуации;

