

# Техническая спецификация

## На техническое обслуживание ангарных ворот: откатные опорные ворота

### Общие требования

Список необходимых и/или дефектных деталей и частей оборудования составляет подрядчик после первого ТО и передает заказчику на утверждение

- Проверка и осмотр механизмов ,узлов и элементов системы на предмет неисправности ,выхода из строя, износа и пр.
- Профилактика отказоустойчивости системы ,тестирование работоспособности.
- Очистка от пыли и грязи, смазка механизмов, узлов и элементов системы подтяжка и т.п.
- Проверка уплотнений зазоров между створками и их замена при износе.
- Профилактика и тестирование работы электрической части системы, автоматики и блоков управления электродвигателей ,редукторов, осмотр электрических шин и кабелей питания.
- Проверка и наладка аварийного открывания ворот-разблокировка тормозов электроприводов ворот и проушины для буксирования при помощи тягача.
- Замена расходных материалов, механизмов и элементов системы с составлением дефектного акта, акта выполненных работ.
- Включить в ТО условную сумму на не предвиденные данной ТС ремонтные работы и расходный материал не более 15% от общей суммы договора.
- Оперативный(аварийный) выезд специалистов на объект в течении трех часов(обязательное требование) в независимости от времени суток. Метрологическая проверка КИПиА, измерение сопротивления защитного и рабочего заземления, измерение сопротивления изоляции, испытание кабельных линий, экспертное обследование электроустановок.
- При выявлении поставщиком необходимости замены запасных частей, поставщик составляет дефектный акт и согласовывает его с Заказчиком. На основании данного дефектного акта Заказчик принимает решение о замене, ремонте или приобретении данных частей, указанных в дефектном акте.
- При привлечении поставщиком сторонних организаций для проведения каких либо сложных ремонтных работ по данному оборудованию, Поставщик осуществляет контроль и приемку работ

Таблица №1 г. Алматы территория международного аэропорта

Наименование оборудования	Количество о Т.О.	Количество во	Цена за единицу, без учета НДС	Общая сумма, без учета НДС
Опорные откатные ворота : 44*14 м, Дорхан 17085	10	2шт		
Запасные редуктора марки SEW	1	3шт		
Стыковочный уплотнитель	1	480 п/м		
ГК 4х жильный с сечением 4.5 мм	1	130п/м		
Кольца d60 мм	1	60шт		
Швеллер 100*50 мм	1	2п/м		
Траверсный трос d6 мм с сечением 14мм	1	5п/м		
Цепи для редуктора SEW	1	8п/м		
Стяжные болты в комплекте со шпильками d14 мм	1	20шт		
Резиновый отбойник	1	4шт		
Болты d18*80 мм	1	40 шт		
			<b>Итого:</b>	
+15% на не предвиденные работы не указанные в данной таблице				
			<b>Всего</b>	

**Дополнительные требования:**

- Все используемые электроматериалы и проводимые работы должны соответствовать согласно нормативным документам ГОСТ, ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ и СНиП РК;
- При составлении коммерческого предложения, расчеты производить исходя от данных, указанных в тех. спецификации
- Материал поставщика работ и услуг (предоставить перед заменой сертификаты на материалы, гарантию на выполненные работы и услуги)
- Потенциальный Поставщик должен предоставить вместе с ценовым предложением письмо, гарантирующее предоставление к моменту начала работ копии документов на группу допуска не ниже III( до 1000В) для работы с электроустановками ( не менее чем на двух сотрудников);
- Потенциальный Поставщик должен предоставить к моменту начала работ документы подтверждающие допуск на высотные работы не менее чем на двух сотрудников
- Согласовать работы (виды работ, график работ, время проведения, кол-во работников, автотранспорт) с заявителем и административным отделом перед началом работ
- Проведение работ по модернизации, капитального ремонта и прочих сложных ремонтных работ не входит в ТЗ
- Исполнитель составляет и предоставляет Заказчику рекомендации по модернизации оборудования в письменном виде.
- Исполнитель должен предоставить дежурные контакты, связь с которыми будет возможна круглосуточно, без выходных.
- Все работы и услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.
- Поставщик должен учесть пропускной режим и учитывать получение специальных пропусков для допуска на территорию АО «МАО» выдаваемых отделом пропусков АО «МАО».
- Сумма ценового предложения по лоту должна состоять из: итоговой суммы по таблице №1 +15% (от итоговой суммы) выделенных на непредвиденные работы, не предусмотренные данной ТС и не указанные в таблице №1. При понижении суммы ценового предложения по результатам торгов на понижение, при заключении договора, цены за единицу каждой услуги должны быть снижены пропорционально уровню снижения ценового предложения до уровня ценового предложения на понижение цены.

И.О. Федорцов И. Б.

  
