

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ И МОНТАЖ КОМПЛЕКТОВ ШЛАГБАУМОВ С ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ

Настоящее техническое задание (далее по тексту ТЗ) составлено в рамках проведения тендера по выбору компании-поставщика и установщика в одном лице автоматизированных систем доступа (далее - Шлагбаум) на территорию ДНП «Алые Паруса» (далее по тексту – Объект).

Задачи, решаемые с помощью проведения этого тендера: замена действующего оборудования с определенным уровнем износа, установка средств защиты против несанкционированного доступа путем проникновения под закрытой стрелой шлагбаума.

Потенциальный подрядчик обязан:

1. Произвести осмотр Объекта и установленного оборудования (возможно, с представителями Заказчика по договоренности).
2. Обеспечить закуп и установку шлагбаумов в количестве 4 штук – 2 на въезд и 2 на выезд на двух существующих проходных Объекта.
3. По максимуму использовать элементы действующего оборудования не подверженные износу (стрела, опорная стойка и т.п.), с целью уменьшения стоимости проекта.
4. Оформить коммерческое предложение с указанием варианта комплекта шлагбаумов, дополнительного оборудования в виде шторок, а также включить в стоимость работы по монтажу, пусконаладочные работы, материалы для монтажа и прочие расходы с фиксированной полной ценой.

Предлагаемое потенциальным поставщиком оборудование должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в таблице 1.

Технические характеристики шлагбаума

Наименование параметра	Описание
Напряжение питания	230В ($\pm 10\%$)
Частота сети	30-80Гц
Потребляемая мощность	150Вт-450Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания (не более)	10Вт
Крутящий момент на выходном валу	150Н·м-250Н·м
Эффективная длина стрелы	5-6,5м
Максимальное время открытия/закрытия (90°)	3-7сек
Интенсивность использования	50-80%
Питание электродвигателя	230В
Класс защиты	I (требуется заземление)
Степень защиты оболочки	IP44
Радиоуправление	обязательно
Модуль встроенного приемника радиоуправления	обязательно
Наличие мобильного брелока (пульта)	обязательно
Дальность действия радиоуправления в открытом пространстве (не менее)	40м
Количество программируемых пультов радиоуправления	От 15
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +50°C
Устройства безопасности (фотоэлементы) с нормально-закрытым контактом	Обязательно, также предусмотреть защиту от активных осадков (снег, ливень) для датчиков
Реверс стрелы	настраиваемый (отключаемый)
Сигнальная лампа - индикатор	обязательно
Плавный разгон и замедление в конечных положениях	обязательно
Возможность механического поднятия стрелы (вручную)	обязательно
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Комплект шторки шлагбаума	Обязательно, при этом ширина между вертикальными элементами шторки не должна позволять пролезть человеку/средней и крупной собаке
Тип шторки	Механический, складной
Материал шторки	Металл
Ширина пролета между вертикальными планками	150-250мм (строго)
Длина шторки	На всю функциональную длину стрелы
Высота шторки	Расстояние до дорожного полотна – 100-150 мм
Цвет шторки	Красный/красно-белый
Нижняя планка комплекта шторки	Обязательно

Пункты технического задания являются базовыми условиями. Изменения возможны только по согласованию с Правлением ДНП.