

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель управления/ дирекции  
курирующего деятельность Инициатора закупки  
Д. Юшкенас /  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Техническое задание  
на поставку:  
Ворота распашные автоматические, 2 комплекта, поставка, монтаж ворот,  
установка автоматики**

**1. Общие требования к поставке товара**

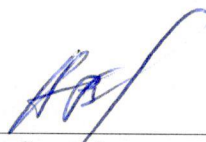
1	Наименование поставляемого товара	Изготовление, монтаж распашных ворот, установка автоматики
2	Место поставки	354392, Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район, с. Эсто-Садок, наб. Времена года, д. 1 Отель Марриотт
3	Количество поставляемого товара	Два комплекта распашных ворот
4	Заказчик	НАО Красная поляна
5	Сроки поставки товара	не более 20-25 рабочих дней с момента поступления оплаты на расчетный счет.
6	Условия поставки	Доставка до объекта
7	Порядок поставки товара	Заказчик оплачивает предоплату по выставленному Исполнителем счету в размере 85%. После поставки оборудования, завершению монтажных и пусконаладочных работ, подтвержденных Актом, Заказчик оплачивает оставшиеся 15% суммы в течении 3-х дней.
8	Требования к упаковке и маркировке товара	Продукция должна быть упакована и промаркирована
9	Требования к качеству	Гарантия на оборудование и работы -12 месяцев с момента подписания Акта приема – передачи оборудования.

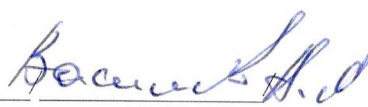
**Спецификация**

№	Наименование товара	Ед. изм	Кол- во
<b>Оборудование автоматики для распашных ворот</b>			
1	Электропривод с 2-мя пультами	компл	2
2	Батарея аккумуляторная для приводов 24V	шт	2
3	Фотоэлементы R5103	пара	2
4	Сигнальная лампа светодиодная F5000+антенна	шт	2
<b>Материалы</b>			
1	Кабель силовой не распространяющий горение ВВГнг 3*2,5	м	400

2	Кабель UTP 4PR 24AWG CAT5e+2*0,75	м	400
3	Гофра D=20мм.	м	400
4	Клипсы для гофры	шт	800
5	Провод ПВС 3*1.5	м	50
6	ролик опорный D 100	шт	4
7	монтажный комплект	шт	1
<b>Работы</b>			
1	СМР и ПНР по подключению автоматики и настройке	шт	1
<b>Итого по разделу автоматики:</b>			
<b>Изготовление ворот (на заказ), материалы</b>			
1	Профильная труба	компл	2
2	Расходный материал (электроды диски краска)	шт	2
3	Бетон	м3	3
<b>Работы</b>			
1	Изготовление, покраска, доставка	шт	2
2	Строительные работы (выемка грунта, засыпка, бетонирование)	шт	2

**Спецификацию разработал:**  
Технический директор

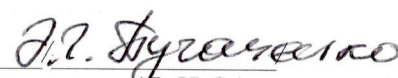
  
(подпись)

  
(Ф.И.О.)

**Согласовано:**

Директор по безопасности

  
(подпись)

  
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДАЮ

# ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Изготовление и установка ворот

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1.</b>				
1	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 столбов	0,04 (2*2) / 100	
2	Конструкции стоек для ворот	т	0,2 0,05*4	
3	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	3	
4	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	1 т конструкций	1,03 0,515*2	
5	Конструкции каркасов ворот	т	1,03 0,515*2	
6	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспылива емой поверхности	70	
7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской молотковой за 2 раза	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,7 70 / 100	
8	Краска-грунт молотковая	л	11,2 0,08*70*2	
Монтаж механизма открывания ворот				
9	Монтаж привода линейного	1 шт.	2	
10	Электропривод KRONO CAME, в комплекте 2 привода, блок управления, приемник, передатчик, фотоэлементы, лампа сигнальная и 2 пульта управления	компл.	2	
11	Монтаж блока питания	1 шт.	2	
12	Аккумуляторная батарея 24v	шт.	2	
13	Монтаж лампы сигнальной	1 шт.	2	
14	Устройство фотоэлементов	1 компл.	4 1*4	
15	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	2	
16	Кнопочный выключатель DT02 для приводов распашных ворот	шт.	2	
Сопутствующие работы				
17	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	4 400 / 100	
18	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м	40,48 404,8 / 10	

1	2	3	4	5
19	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	10 шт.	80 800 / 10	
20	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	4 400 / 100	
21	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	4 400 / 100	
22	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,408 (400*1,02) / 1000	
23	Кабель utp 4pr 24awg cat5e+2x0.75	м	408 400*1,02	
24	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,5 50 / 100	
5	Провод ПВС 3x1,5	м	51 50*1,02	
ПНР				
26	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	1 система	2	
27	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	1 канал	4 2*2	