

## Приложение №1

Стоимость **базового комплекта** оборудования (для объекта до 600м<sup>2</sup>), позволяющего реализовать систему мониторинга основных потребителей и телеметрических параметров среды. Также реализовать управление элементами инженерной инфраструктуры (внешним освещением и рекламным блоком, внутренним освещением, вентиляцией, кондиционированием, тепловыми котлами, тепловзвесами):

Наименование	Функционал	Кол-во, шт.	Цена, руб.	Итого, руб.
Wiren Board 6 с GSM и АКБ	Программируемый контроллер с функцией передачи данных	1 шт	16 700	<b>128100</b>
WBIO-DO-R10A-8	Релейный модуль расширения	1 шт	2500	
WBIO-DI-HVD-16	Модуль-детектор наличия напряжения	2 шт	3300	
WBIO-DI-WD-14	Модуль дискретных входов	1 шт	2500	
WB-MSW v.3 THLSC	Настенный датчик с RS-485 Modbus RTU Датчик температуры и влажности, Датчик освещённости, ИК-приемопередатчик, Датчик звука, Датчик CO2	1 шт	7500	
WB-MSW v.3 THLS	Настенный датчик с RS-485 Modbus RTU Датчик температуры и влажности, Датчик освещённости, ИК-приемопередатчик, Датчик звука	3 шт	4500	
WB-MR3HV/I	Управление внутренним и наружным освещением, вывеской, вентиляцией	1 шт	3300	
WB-MR6LV/I		1 шт	4500	
WB-MIR v.2	Устройство ИК-управления с Modbus RTU для управления кондиционерами и другим оборудованием	4 шт	2200	
WB-MAP12H	Многоканальный счётчик электроэнергии для технического учёта	4 шт	11 800	
Расходные материалы (БП/трансформаторы/герконы/протечка/шлюз)		1 комплект	15000	

Мониторинг холодильного оборудования в разрезе одной единицы оборудования:

Наименование	Функционал	Кол-во/шт	Цена
<b>WB-MRM2-mini + WB-M1W2 +</b>	Модуль управления освещением и контроля температуры холодильной	1 шт	<b>3900</b>

<b>1-Wire DS18B20</b>	горки/камеры (проводной)		
<b>WB-M1W2 + 1-Wire DS18B20</b>	Модуль контроля температуры холодильного ларя (проводной)	1 шт	<b>1700</b>
	Беспроводной датчик температуры на батарейках для холодильных горок, холодильных ларей и холодильных камер		<b>3000</b>

Стоимость работ по внедрению сервиса:

Наименование	Нормочас	Цена, руб.
Электромонтажные работы	<b>40</b>	<b>~ 100 000</b>
Слаботочные работы (без учёта холодильного оборудования)	16	
Пусконаладочные работы	<b>12</b>	

**Внимание:** Стоимость работ по внедрению может варьироваться в соответствии с характеристиками объектов – **площадь, инженерная инфраструктура** и рассчитывается персонально для каждого или группы однотипных объектов!

**Планируемая экономия после внедрения базового комплекта до **20%** от текущего энергопотребления\*.**