

1. Приборная продукция

Поз.	Наименование	Тип	Цена, руб. с НДС	Описание
1.1	Контроллер универсальный МИКОНТ-186 MC-701	MC-701	32 200	Контроллер имеет до 30 различных каналов ввода/вывода и предназначен для работы в сложных системах энергосбережения.
1.2	Контроллер универсальный МИКОНТ-186 MC-703	MC-703	38 940	Контроллер имеет до 46 различных каналов ввода/вывода и предназначен для работы в сложных системах АСУТП.
1.3	Универсальный контроллер СМАРТ-В02	MC-SMB02	17 000	Универсальный контроллер 4AI(2RTD),4DI,2DO, Ethernet,RS485 : регистратор, блок каскадного управления, регулятор. См. прайс СМАРТ.
1.4	Бесконтактный реверсивный пускатель TRIAC-2R	TRIAC-2R	4 200	Реверсивный двухканальный симисторный пускатель 0,5 кВт ~220 В.
1.5	Блок питания Micont-AC/DC-MC16-4-12 Micont-AC/DC-MC16-4-24	MC16-4-12 MC16-4-24	4 012	Блок питания 16Вт в корпусе на DIN-рейку, 4 изолированных канала по 12/24В 300мА каждый
1.6	Конвертор интерфейсов универсальный Micont- MCR485	MCR485	4 600	Преобразователь RS232-RS485 в корпусе на DIN-рейку. Поддерживает функции повторителя-удлинителя-разветвителя линии.
1.7	Конвертор интерфейсов универсальный Micont-CNV- USB485	CNV-USB	12 000	Преобразователь USB в 4 RS485. Поддерживает функции повторителя-удлинителя-разветвителя линии.

2. Стандартное оборудование для автоматики

Поз.	Наименование	Тип	Цена, руб. с НДС	Описание
2.1	Блок автоматики котла	МС-БАК.М	от 90 000	Полнофункциональный шкаф автоматики и силовой коммутации (контроллер по заказу)
2.2	Стандартный блок автоматики котла	Блейзер-А03	34 000	Полнофункциональный микропроцессорный блок автоматики без коммутации силовых цепей 380В
2.3	Стандартный блок общекотельной автоматики	ША-ОКО	126 378	Полнофункциональный шкаф автоматики и силовой коммутации (контроллер МИКОНТ-186 мод.МС-703)
2.4	Блок автоматики ИТП	ША-ИТП	от 30 000	Шкаф автоматики и регулирования для индивидуальных тепловых пунктах. Погодозависимое регулирование, защита от обмерзания. См. предложение ИТП.
2.5	Стандартный блок учета энергоресурсов	ШУЭ-1	42 200	Полнофункциональный шкаф комплексного учета энергоресурсов (контроллер МИКОНТ-186 мод.МС-701, до 8 расходомеров)
2.6	Стандартный блок учета энергоресурсов с GSM модемом	ШУЭ-GSM	47 000	Полнофункциональный шкаф комплексного учета энергоресурсов (контроллер МИКОНТ-186 мод.МС-701, до 8 расходомеров)
2.7	Стандартный блок учета энергоресурсов с радио модемом 433 МГц	ШУЭ-PM	54 000	Полнофункциональный шкаф комплексного учета энергоресурсов (контроллер МИКОНТ-186 мод.МС-701, до 8 расходомеров)
2.8	Пульт дистанционной сигнализации с интерфейсом RS485	МС-ПДС485	16 000	16 аварийных сигналов (поддержка сух.контактов и RS485)
2.9	Шкаф телемеханики на базе радиомодемного оборудования Спектр433	МС-Спектр433 (ШТМ-PM)	26 016	Один полукомплект без грозозащиты
2.10	Шкаф телемеханики на базе модема IRZ/GPRS	ШТМ-GPRS	15 000	Один полукомплект

3. Программное обеспечение

Поз.	Наименование	Тип	Цена, руб. с НДС	Описание
3.1	<i>ОПС-Сервер</i>	<i>МикОПС</i>	6 520	<i>ОПС-Сервер для поддержки всех типов приборов МИКОНТ при работе с любой стандартной SCADA-системой в стандарте DA</i>
3.2	<i>ПО оператора на базе Master-SCADA -DEMO– Вариант №1</i>	<i>МС-ДИСП-Д1</i>	42 970	<i>Минимальный набор отображения аварийных ситуаций (на базе демо-версии инструментальной среды)</i>
3.3	<i>ПО оператора на базе Master-SCADA – Вариант №2</i>	<i>МС-ОПЕРАТОР</i>	От 80 000,00	<i>Полнофункциональная система контроля и управления котельной (в зависимости от количества точек контроля и управления)</i>

4. Проектные работы

Поз.	Наименование	Тип	Цена, руб. с НДС	Описание
4.1	<i>Разработка рабочего проекта системы автоматического управления котельной</i>	<i>АТХ,АТМ,АК</i>	от 150 000	<i>В зависимости от количества и типов котлоагрегатов и горелок, сложности и структуры общекотельного оборудования.</i>
4.2	<i>Разработка программного обеспечения контроллеров управления</i>	<i>ПО, МО</i>	от 20 000	<i>В зависимости от сложности («нестандартности») конфигурации оборудования.</i>
4.3	<i>Разработка программного обеспечения верхнего уровня (АРМ Оператора) на базе SCADA-системы MasterSCADA</i>	<i>АРМ</i>	от 50 000	<i>В зависимости от сложности.</i>
4.4	<i>Электромонтажные работы системы автоматики</i>		от 50 000	<i>В зависимости от сложности.</i>

5. Модули КБС

Поз.	Наименование	Тип	Цена, руб. с НДС	Описание
5.1	Плата КБС-703	<i>КБС-703-М</i>	3 800	<i>Плата установочная для модулей преобразования сигналов ввода/вывода</i>
5.2	Модуль аналоговых входов	<i>AI-(0-20)-(U)</i>	1 200	<i>Аналоговые входы 0-20 мА, 4 шт.</i>
5.3	Модуль преобразователь R2R	<i>AI-(0-20)-R-2R</i>	1 300	<i>Модуль ввода для аналоговых входов 6 DI</i>
5.4	Модуль дискретных входов (24В)	<i>DI-24DC</i>	1 200	<i>Модуль ввода для дискретных сигналов 4 DI, =24 В</i>
5.5	Модуль дискретных входов (220В)	<i>DI-220AC</i>	1 200	<i>Модуль ввода для дискретных сигналов 4 DI, ~220 В</i>
5.6	Модуль дискретных выходов	<i>DO-24DC</i>	1 300	<i>Модуль вывода для дискретных сигналов 4 DO, =24 В</i>
5.7	Модуль дискретных выходов силовой	<i>DO-220AC-Triac</i>	2 200	<i>Модуль вывода для дискретных сигналов 4 DO, 2А ~220 В</i>
5.8	Модуль дискретных выходов силовой, доп. управление от кнопок	<i>DO-220AC-Triac-R</i>	2 400	<i>Модуль вывода для дискретных сигналов 4 DO, 2А ~220 В</i>
5.9	Модуль дискретных выходов релейный	<i>DO-Relay</i>	1 800	<i>Модуль вывода для дискретных сигналов 4 DO, 6А ~220 В</i>
5.10	Модуль дискретных выходов релейный с перекидными контактами	<i>DO-Relay-P2</i>	1 900	<i>Модуль вывода для дискретных сигналов 4 DO, 6А ~220 В</i>

С уважением,

Исполнительный директор ООО «МИКОНТ»

А.Б.Кутман