



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй, тел: 359 973 7 3530, факс: 359 973 7 6027

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

“Изграждане и въвеждане в експлоатация на система за контрол на достъпа на МПС и водачите им през северния портал на ЕП-2”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.2, т.1 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	Съгласно Количествена сметка, Техническо решение No 08.УС.ТР.112/23.06.2008 г. и схеми – 3 бр.
2.	Количество:	Съгласно Количествена сметка
3.	Срок за изпълнение:	В календарни дни
4.	Гаранционен срок:	В календарни месеци съгласно Наредба No 2/31.07.2003 г.
5.	Условие за изпълнение:	След даване на фронт за работа
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложената Количествена сметка, както и обща цена за изпълнение на поръчката без ДДС.
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.
8.	Валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
9.	Показатели за оценка на офертите:	Съгласно стандартизирана методика, която може да намерите на адрес: www.kznpp.org Актуално <u>Обществени поръчки/</u>

10	Съдържание на офертата:	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обща цена без ДДС; 2. Ценови показатели; 3. Нонълвнена количествено стойностна сметка; 4. Работна програма за изпълнение на дейностите; 5. Гарантиционен срок; 6. Условие на плащане; 7. Удостоверение за актуално състояние, с дата на издаване не по-рано от 3 месеца, считано от датата на отваряне на офертата; 8. Информационен лист със следната информация: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и Лице за контакти.
11	Място и начин на представяне на офертата:	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: 3321 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Централно Деловодество в запечатан плик с надпис: "За конкурс по оферти №14987 с предмет: "Изграждане и въвеждане в експлоатация на система за контрол на достъпа на МПС и водачите им през северния портал на ЕП-2" с име, адрес и телефон на участника и лице за контакт.</p>
12	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 05.12.2008 г.
13	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Славяна Златанова специалист "Договори" тел: +359 973 76535 факс: +359 973 76027 e-mail: SBZlatanova@npp.bg</p>

В Отказване на Вашето предложение.

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция "Ф и Б"


Обект: "Изграждане и въвеждане в експлоатация на Система за контрол на достъпа на МПС и водачите им през северен портал на ЕИ 2" - ТР № 08.УС.ТР.112/23.06.2008г.


КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете работи	мярка	к-во	ед.цена	ст-ст
1	Доставка и монтаж на стена на силово комуникационно табло АПС с р-ри 60/40/30 см съдържащо: - АП 10А - 1бр - АП 6А - 2бр - АП 4А - 1бр - индуктивен контролер за детекция на МПС "MATRIX-S220"- 1бр - контакт монофазен - 6бр - клеморед с 10бр клеми 4мм ² - 3бр - мрежов комутатор Swith 3 COM NJ225	бр	2		
2	Монтаж на LAN контролери "6010" W	бр	2		
3	Монтаж на четящо устройство	бр	4		
4	Доставка и монтаж по метална конструкция на кабелна скара 16/10 см	м	15		
5	Разкапачване и закапачване на кабелна скара	м	45		
6	Доставка и монтаж на панел канал 50/20мм	м	20		
7	Доставка и монтаж по стоманена конструкция на тръба газова Ф3/4"	м	35		
8	Доставка и монтаж на металоръкав 13/16мм	м	3		
9	Доставка и полагане в панел канал на кабел СВТн3х2.5	м	15		
10	Доставка и полагане в кабелна скара на кабел UTP4x2x0.5 cat 5 e	м	300		
11	Също, но в тръба	м	40		
12	Направа и монтаж на магнитна бобина	бр	1		
13	Монтаж на захранващ импулсен блок 220 V AC/ 12V DC, 5A	бр	1		
14	Монтаж на акумулатор 12 V/ 15Ah	бр	1		
15	Доставка и монтаж на камери Mobotix тип M22M	бр	2		
16	Доставка на софтуер за разпознаване CARREADER	бр	1		
17	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	20		
18	Миниизиране и двукратно боядисване на метална конструкция	кг	20		
19	Направа суха разделка на кабели до 4 жила	бр	16		

№	Наименование на видовете работи	мярка	к-во	ед.цена	ст-ст
20	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	160		
21	Изпитване на контур фаза-нула	бр	6		
22	Изпитване на кабели	бр	8		
23	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр	16		
24	Надписване на бананки	бр	86		

за к-ва:


С. Асенов


14.08.2008 г.
/М. Ганзева/



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД
УПРАВЛЕНИЕ “СИГУРНОСТ”

ОБЕКТ: Блок: 5, 6 / КПП 6

СИСТЕМА: СКД-МПС

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: У-Е “СИГУРНОСТ”

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР “П”:

(К. НИКОЛОВ)

13.06.2008 г.

СЪГЛАСУВАЛИ.

ДИРЕКТОР “Б и К”:

13.06.08.

(М. Янков)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ “Е”:

.....

(Ал. Николов)

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ

за изграждане и въвеждане в експлоатация на Система за контрол на
достъпа на МПС и водачите им през северен портал на ЕП-2

№ 08.УС.Т.Р.112 / 13.06.2008 г.

Тема: Изграждане и въвеждане в експлоатация на СКД на МПС и водачите
им до защитената зона на „АЕЦ-Козлодуй” ЕАД

Март-2008г.

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ	08.УС.1Р.112
за изграждане и въвеждане в експлоатация на Система за контрол на достъпа на МПС и водачите им през северен портал на ЕП-2	Стр. 2/5

1. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

До настоящия момент на северен портал за МПС ЕП-2 не съществува автоматизирана система за контрол на достъпа на МПС и водачите им до защитената зона на „АЕЦ-Козлодуй“ ЕАД. Достъпът се осъществява ръчно, с възможност за субективна преценка. Воли се архив „на ръка“, което силно затруднява статистиката и принизява контролните функции.

2. ОСНОВАНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО

- 1) Повишаване на контролните функции на системите за контрол на достъпа.
- 2) Регистрация на моторните превозни средства и водачите им влизаци/ излизаци в/от защитената зона на „АЕЦ-Козлодуй“ ЕАД – препоръка на мисия OSSART .

3. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА РЕШЕНИЕ НА ПРОБЛЕМА

3.1. Принцип на работа на СКД и регистрация на МПС и водачите

ИМ:

- 1) Управлението на порталите ще се осъществява от LAN контролер, след поднасяне картата на охранителя към четеща за съответния портал;
- 2) След навлизане на МПС в шлюза и позиционирането му върху магнитната бобина ще се активира съответната видеокамерата, която ще опознае и регистрира номера му;
- 3) Водачите на МПС ще се регистрират с отделен LAN контролер чрез поднасяне на картите си към съответния четец за вход или изход;
- 4) Съответствието между водачите и моторното превозно средство ще се контролира от охранителя посредством хартиен пропуск.

3.1.1. Аварийни режими

При необходимост от едновременно отваряне на двата портала и наличие на ел. Захранване и нормална работоспособност:

- натиска се самозадържащия бутон.
- охранителя поднася пропуска си последователно към двата четеща, в този случай порталите се движат независимо един от друг.

При отказ на някой от четците или LAN контролерите , порталите се управляват от бутоните за ръчно управление.

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ за изграждане и въвеждане в експлоатация на Система за контрол на достъпа на МПС и водачите им през северен портал на ЕП-2	08.УС.ТР.112 Стр. 3/5
---	--------------------------

При липса на ел. захранване или отказ на някое от изпълнителните устройства може да се разблокират задвижващите механизми и порталите да се придвижват на ръка.

За изграждане и въвеждане в експлоатация на СКД на МПС и водачите им до защитената зона на „АЕЦ-Козлодуй“ ЕАД през КПП – северен портал ЕП-2 да се изпълни следното:

- Доставка, монтаж и захранване на силово-комуникационно АПС табло (Приложение 2).
- Монтаж, захранване и подвързване на два броя LAN контролери в АПС таблото (Приложение 1, Приложение 2).
- Доставка, монтаж, захранване и подвързване на мрежов комутатор в АПС таблото (Приложение 2).
- Изграждане на трасе и полагане на захранващ кабел от съществуващото ел. табло до АПС табло. (Приложение 1).
- Монтаж, захранване и подвързване на индуктивен контролер за детекция на МПС в АПС таблото (Приложение 2).
- Изграждане на трасе и полагане на комуникационни кабели UTP 4x2x0,5 кат.5е от RACK КПП-6 до АПС табло (Приложение 1).
- Монтаж на два броя четци за управление на порталите в етажи на охраняемата зона (Приложение 1).
- Монтаж на два броя четци за регистрация на водачите на МПС в шлюза (Приложение 1).
- Изграждане и свързване на магнитна бобина в шлюза (Приложение 1).
- Доставка монтаж и захранване на два броя камери и софтуер за разпознаване и регистрация на номерата на МПС (Приложение 1).

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ за изграждане и въвеждане в експлоатация на Система за контрол на достъпа на МПС и водачите им през северен портал на ЕП-2	08.УС.ТР.112 Стр. 4/5
--	------------------------------

4. НЕОБХОДИМИ РЕСУРСИ

4.1. Необходими съоръжения, материали и видове дейности

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид работа	Мярка	Кол.
1.	Доставка и монтаж на силово-комуникационно табло АПС.	бр.	1
2.	Монтиране, захранване и подвързване на LAN контролери "6010"W.	бр.	2
3.	Монтаж на четящо у-во CID Reader MW	бр.	4
4.	Доставка , монтиране и подвързване на мрежов комутатор Switch 3COM NJ225.	бр.	1
5.	Изграждане на трасе за захранващ кабел.	м.	10
6.	Изграждане на трасе за комуникационен кабел.	м.	100
7.	Полагане на захранващ кабел СВТ 3x2.5.	м.	10
8.	Полагане на комуникационен кабел UTP 4x2x0,5 cat.5e.	м.	300
9.	Доставка и полагане на панел-канал пластмасов 30x40.	м.	50
10.	Изграждане и свързване на магнитна бобина.	бр.	1
11.	Доставка и монтаж на индуктивен контролер за детекция на МПС MATRIX – S220	бр.	1
12.	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач 10А.	бр.	1
13.	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач 6А.	бр.	2
14.	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач 4А.	бр.	1
15.	Доставка и монтаж на контакти за евро-шина	бр.	6
16.	Доставка и монтаж на клеми за евро-шина 4мм ²	бр.	25
17.	Монтаж на захранващ импулсен блок 220AC/ 12 V DC ; 5A	бр.	1
18.	Монтаж на акумулатор 12V / 15Ah	бр.	1
19.	Доставка и монтаж на камери Mobotix тип M22M	бр.	2
20.	Доставка на софтуер за разпознаване CARREADER	бр.	1

График за извършване на монтажните работи по съвразумение с изпълнителя.

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ще се определи след конкурс по оферти:

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ за изграждане и въвеждане в експлоатация на Система за контрол на достъпа на МПС и водачите им през северен портал на ЕП-2	08.УС.ТР.112 Стр. 5/5
--	--------------------------

5. МЕТОДИКА НА ВНЕДРЯВАНЕ

5.1. Осигуряване на безопасността

Работа на персонала по разпореждане и наряд.

5.2. Метод за изпитване (изпробване) на изпълненото

Проверка работоспособността на монтираната апаратура чрез функционални изпитания.

5.3. Критерии за приемане на резултата:

Съответствие на параметрите от изпитанията с тези на техническите изисквания.

5.4. Условия за въвеждане в експлоатация на системата

Успешно проведени функционални изпитания.

6. ОЧАКВАН ЕФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИЯТА

Повишение нивото на физическата защита на площадката на ЕП- 2 „АЕЦ-Козлодуй“ ЕАД чрез създаване на единна система за контрол на МПС и водачите им с централизирано управление, наблюдение и архив.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. КПП 6
2. Табло АПС;
3. LAN Controler

Изготвили: 1.

Н.Симов

2.

А. Андреев

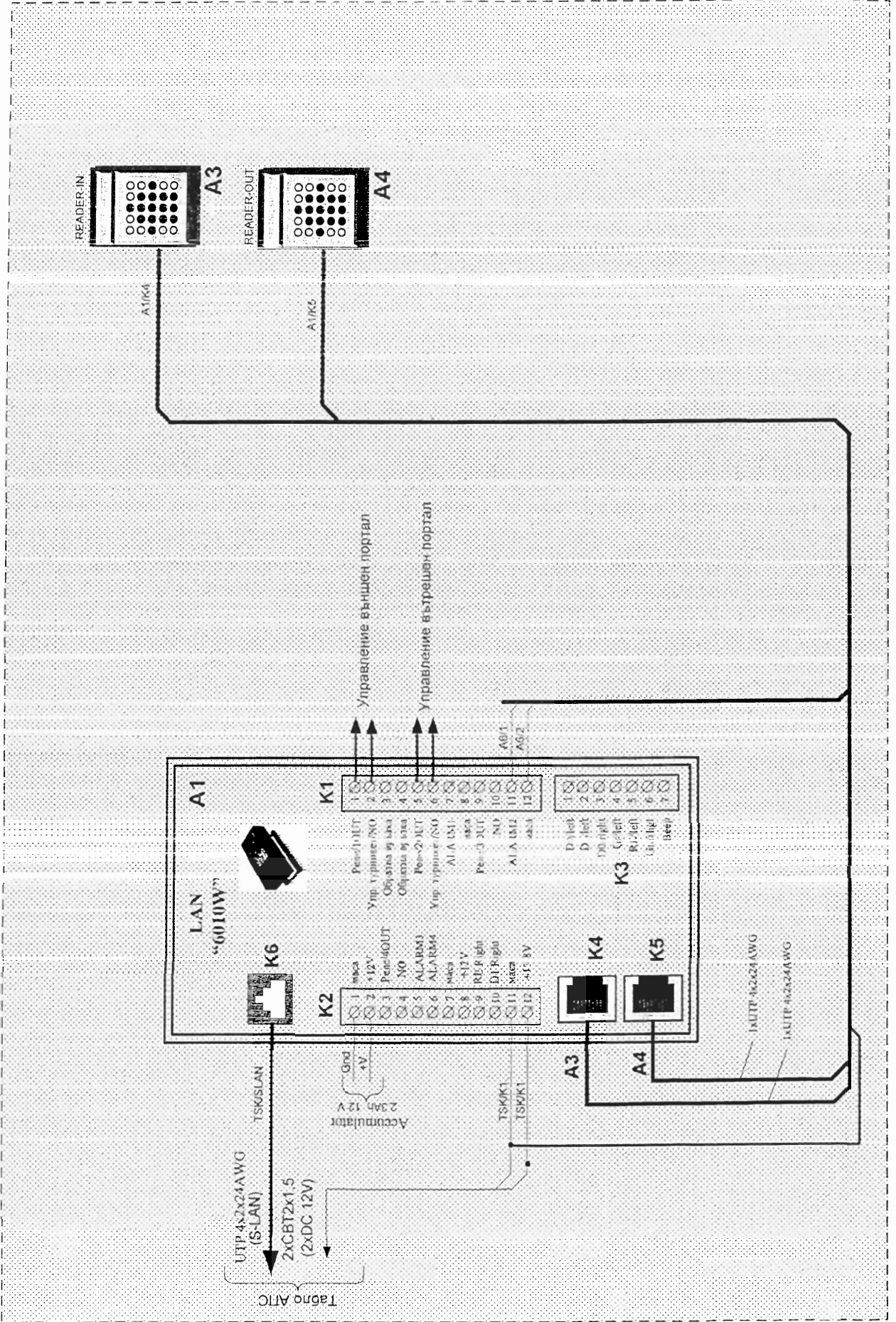
Съгласувал,

Р-я Управление "Сигурност":

29 05 2008 год.

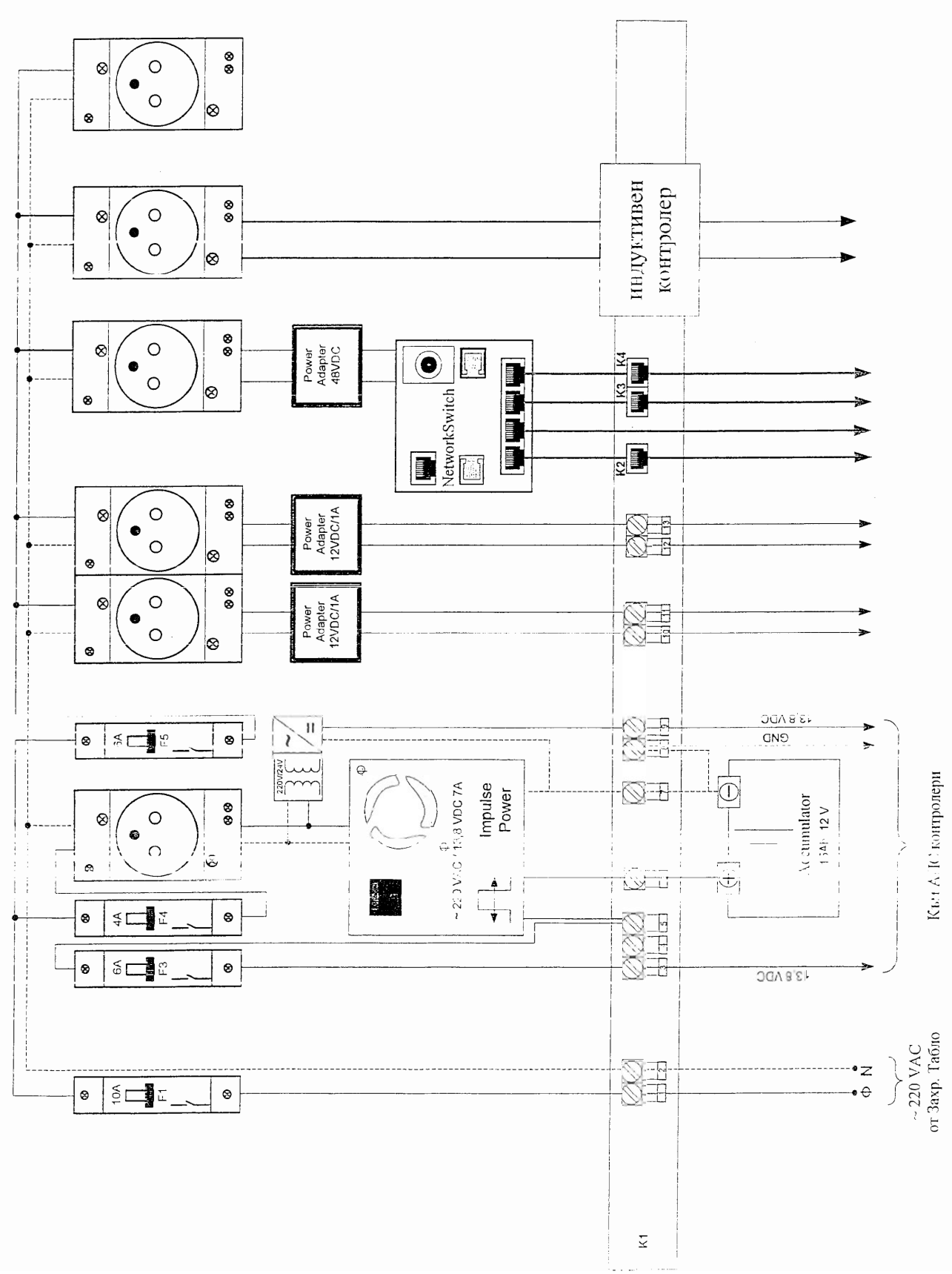
Цв. Цветков

Приложение 3 LAN Controller



Т.У.С.08.УС.01.К.00.2

Приложение 2 Табло АПС



~220 VAC
от Захр. Табло

К1-К5 контролеры

