



# **”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  
**“Реконструкция и разширение на административна компютърна мрежа на ЕП-1 в частта ОСК1”**

“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.	<b>Технически характеристики:</b>	Обем дейности - съгласно Техническо решение No TP-2-OC/23.04.2010 г. и Количествена сметка – 1 бр.
2.	<b>Количество или обем:</b>	Обем дейности - съгласно Техническо решение No TP-2-OC/23.04.2010 г. и Количествена сметка – 1 бр.
3.	<b>Срок за изпълнение:</b>	31.12.2010 г. В случай, че срокът е по-кратък, същият трябва да бъде посочен в календарни дни, от даване на фронт за работа
4.	<b>Гаранционен срок:</b>	Гаранционният срок за СМР не може да бъде по-малък от посочения в Наредба No 2/31.07.2003 г. за “Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти”.
5.	<b>Условие за изпълнение:</b>	След осигуряване достъп до площадката на обекта.
6.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложената Количествена сметка, както и обща цена за изпълнение на поръчката без ДДС.
7.	<b>Начин на плащане:</b>	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за установяване на натурални видове СМР, протокол за завършен монтаж и оригинална фактура.
8.	<b>Документи, необходими за провеждане на входящ контрол</b>	Сертификат за качество/декларация за съответствие на материалите и детайлите, предмет на доставка.

9.	<b>Валидност на офертата:</b>	90 дни от датата на подаване на офертата
10.	<b>Критерии за оценка на офертите:</b>	<p>Икономически най-изгодна оферта, съгласно стандартизирана методика и следните показатели:</p> <p><b>Показатели за Техническа оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вид и характеристики на предлаганите материали и оборудване и съответствие с количествените сметки <math>K_T = 0,15</math></li> <li>- Работна програма за изпълнение на дейностите със срок и график за изпълнение <math>K_T = 0,30</math></li> <li>- Гаранционен срок на СМР <math>K_T = 0,05</math></li> </ul> <p><b>Показатели за Финансова оценка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Цена <math>K_T = 0,50</math></li> </ul>
11.	<b>Съдържание на офертата:</b>	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл.23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, Съгласно чл.23 от ЗТР, участниците – юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени.</li> <li>2. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ;</li> <li>3. Документи, удостоверяващи вписване в Централния професионален регистър на строителя;</li> <li>4. Работна програма за изпълнение на дейностите;</li> <li>5. Попълнени количествено-стойностни сметки и ценови показатели;</li> <li>6. Обща цена без ДДС;</li> <li>7. Анализни цени;</li> <li>8. Срок за изпълнение и Гаранционен срок;</li> <li>9. Условие на плащане – след извършване на дейностите;</li> <li>10. Валидност на офертата;</li> <li>11. Референции;</li> <li>12. Вид и характеристика на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване;</li> <li>13. Информационен лист със следната информация: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и Лице за контакти.</li> </ol>

12.	<b>Място и начин на представяне на офертата:</b>	<b>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес:</b> 3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство <b>в запечатан плик с надпис:</b> “За конкурс по оферти № 18475 с предмет: “Реконструкция и разширение на административна компютърна мрежа на ЕП-1 в частта ОСК1” с име, адрес и телефон на участника и лице за контакт.
13.	<b>Срок за представяне на офертите:</b>	до <b>16:00 ч.</b> на 01.09.2010 г.
14.	<b>Лице за контакт и допълнителна информация</b>	Славяна Златанова Специалист “Договори” тел: +359 973 76535 факс: +359 973 76027, e-mail: <a href="mailto:SBZlatanova@npp.bg">SBZlatanova@npp.bg</a>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

**Костадин Димитров**

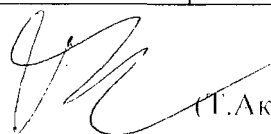
**Директор Дирекция “Икономика и Финанси”**

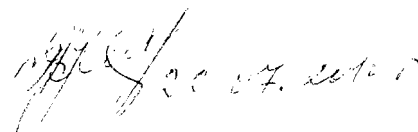
Обект: " Реконструкция и разширение на административна компютърна мрежа на  
 ЕП I в частта на ОСК-1" ТР № 2-ОС/23.04.2010 г.  
 т.7.319.1 от ИП 2010

### КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	мярка	к-во	Ед. цена	Стойност
1	Доставка на комуникационен щкаф 19" (10U, 600x600, стъклена врата контактна дъска, 2бр. FTP patch panel x24)	бр.	2		
2	Монтаж на комуникационен щкаф 19" (10U, 600x600, стъклена врата контактна дъска, 2бр. FTP patch panel x24)	бр.	2		
3	Доставка и монтаж на кабелен канал 60x40	м	150		
4	Доставка и монтаж на кабелен канал 20x20	м	350		
5	Доставка и полагане по съществуващи кабелни трасета на кабел UTP 24 AWG cat. 5e	м	150		
6	Доставка и полагане по въздушно кабелно трасе на кабел UTP 24 AWG cat. 5e (по оптяжка)	м	150		
7	Доставка и полагане по съществуващи кабелни трасета на кабел UTP 2x4p 24 AWG cat. 5e	м	900		
8	Полагане по съществуваща кабелни трасета на оптичен кабел	м	300		
9	Монтаж на двойни степни RJ45 розетки	бр.	40		
10	Направа на отвори 50x50 в тухлена стена с дебелина до 200мм	бр.	40		
11	Направа на отвор 100x100 в бетонна стена с дебелина до 200мм	бр.	1		
12	Уплътняване на отвори 50x50 в тухлена стена с дебелина до 200мм с негорим материал	бр.	40		
13	Уплътняване на отвор 100x100 в бетонна стена с дебелина до 200мм с негорим материал	бр.	1		
14	Демонтаж на кабел UTP	м	500		
15	Демонтаж на оптичен кабел	м	300		
		<b>ВСИЧКО:</b>			

Изготвил:

  
 (Т.АКИНОВ)

  
 20.07.2010

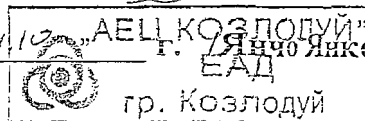


**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**  
**ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО-1**

УТВЪРЖДАВАМ,

ДИРЕКТОР “П” .....

22.04.10



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД  
г. Янчо Янков /

гр. Козлодуй

**ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ**

за

**РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАЗШИРЕНИЕ НА АДМИНИСТРАТИВНА  
КОМПЮТЪРНА МРЕЖА НА ЕП1 В ЧАСТТА ОСК1**

Идентификационен № ТР- 2-ОС /23.04. 2010г

ОБЕКТ: ОСК1

СИСТЕМА: Административна компютърна мрежа ЕП1

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: ИСиКТ

РЪКОВОДИТЕЛ У “Е” .....

/Ц. Бачийски/

гр. Козлодуй  
2010 година

<b>ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ</b> за Реконструкция и разширение на административна компютърна мрежа на ЕПЦ в частта ОСК1	Иден. № ТР-2-00/23.04.2010 стр.2/5
---	---------------------------------------

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДОКУМЕНТА

Документа е изготвен от: /р-л с-р „КТ“/..... /Томаш Трон/			
Документът е регистриран:	Оригиналът се съхранява в:	Срок на действие	
23.04.2010г. /дата/	с-р АЕЦ /наименование на архив/	Постоянен <input checked="" type="checkbox"/> Временен <input type="checkbox"/> Срок на действие до: ...../дата/	
		Длъжност, Фамилия ПОДПИС	
Експертна оценка	Инженерна оценка	Категория: <b>НО</b>	Гл. Т-г Ангелов
	Оценка на БТ	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ	Р-л с-р Кетев
	Оценка на ПБ	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ	Ц. Цвезков
	Оценка на РЗ	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ	09.04.2010
	Оценка на ЯБ	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ	Н. Петров
	Оценка на ТН	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ	Ц. Цвезков Р-л с-р ВТ 9.04.2010г.
	Оценка на МО	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ	С. Петров
	Оценка на ОС	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ <small>(излишното се зачертава)</small>	09.04.10г. Георги Хелев
Съгласувал	ДЪЛЖНОСТ	ПОДПИС	ФАМИЛИЯ
	Гл. инженер ЕП-		Тириков
	Р-л Н-е "ИО"		Ангелов
	Р-л Н-е "Е"		Нинев
	Р-л Н-е "Р"		Тириков
	Гл. технолог "БЕД"/ Гл. технолог на блок		Нинев
	Главен механик/енергетик		Не се изписва
	Р-л с-р "ОК"		Не се изписва
РУ "ПБС" АЕЦ		Не се изписва	

### ВЪТРЕШНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ В "АЕЦ КОЗЛОДУЙ"

№	Получател /длъжност/	Структурно звено	Брой	№	Получател /длъжност/	Структурно звено	Брой
1	Началник отдел	ИСИКТ	1				
2	Ръководител сектор	ИСИКТ-КТ	1				

### ВЪНШНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

№	Получател /длъжност/	Организация	Брой	№	Получател /длъжност/	Организация	Брой

## 1. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ И СЛАБОСТИ

Свързването с основната компютърна мрежа е осъществена посредством многомодов оптичен кабел, което не отговаря на приетия в дружеството стандарт. Компютърната мрежа в сградата на ОСК1 е изградена парче по парче в различно време. Част от кабелите са с по-ниска пропускателна способност от необходимото.

## 2. ОСНОВАНИЕ ЗА ИМЕНИЕТО

Съществуващата кабелна инфраструктура не удовлетворява потребностите на сегашния информационен поток.

Липсва връзка на някои работни места с административната компютърна мрежа.

## 3. СЪЩНОСТ НА ИЗМЕНЕНИЕТО

Предлагаме за утвърждаване следното

### РЕШЕНИЕ:

Смяна на оптичния кабел между административна сграда 5. етаж и сграда ОСК1.

Изтегляне на нови UTP кабели между ново-мантирания комуникационен шкаф и работните места.

Монтиране на активно мрежово устройство с по-голяма пропускателна способност.

## 4. НЕОБХОДИМИ МАТЕРИАЛИ И ОБОРУДВАНЕ

### 4.1 Необходими материали

Мрежов кабел UTP 24 AWG cat. 5e	150 m
Мрежов кабел UTP 2x4p 24 AWG cat 5e	900 m
Кабелен канал 20x20	350 м
Кабелен канал 60x40	150 м
Комуникационен шкаф 19"	2 бр.
(10U, 600x600mm, стъклена врата, контактна дъска, 2 бр. FTP patch panel x24)	

### 4.2 Необходими монтажни действия

Изтегляне на 300 м оптичен кабел  
Монтаж на 2 бр. комуникационни шкафа  
Монтаж на 33 бр. стенни розетки  
Изграждане на кабелно трасе 425 м  
Изтегляне на UTP cat. 5e кабел 1050 м  
Демонтаж на UTP кабел 500 м  
Монтаж на 40 бр. двойна стенна розетка  
Демонтаж на оптичен кабел 150 м

<b>ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ</b> за Реконструкция и разширение на административна компютърна мрежа на ЕПІ в частта ОСКІ	Иден. № ТР-00/23.04.20 стр.4/5
---	-----------------------------------

## 5. ОТГОВОРНОСТ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ

### 5.1. Изпълнител/и

5.1.1. Техническото решение се изпълнява от външна организация

5.1.2. Отговорник за изпълнението е ръководител сектор КТ в отдел П-Е-ИСиКТ.

### 5.2. Контрол за изпълнението

5.2.1. Контрол върху изпълнението се извършва от н-к отдел ИСиКТ.

## 6. УСЛОВИЯ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ И НАЧИН НА РЕАЛИЗАЦИЯ

Няма специфични условия за реализацията

## 7. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Срок на изпълнението: 31. 12. 2010 г.

## 8. ИЗПИТАНИЯ/ПРОВЕРКИ

Правилно полагане, свързване и маркиране на мрежовите кабели. Подготвяне и свързване на работните места към информационната система на АЕЦ Козлодуй. Провеждане на 72-часови проби за нормално функциониране на локалната мрежа

## 9. КРИТЕРИИ (ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УСПЕШНОСТ)

Успешна 72 часова проба.

## 10. ДОКУМЕНТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ АКТУАЛИЗИРАТ

### 10.1. Документи от Приложение №2 на Лицензиите

Не се налага

### 10.2. Други документи

Компютърна мрежа на ЕПІ в частта  
ОСКІ I югоизток  
ОСК I I югозапад  
ОСКІ II югоизток  
ОСК I II югозапад  
Временно котелно

## 11. ОБУЧЕНИЕ НА ПЕРСОНАЛА

Не се налага.



ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ

за

Реконструкция и разширение на административна компютърна мрежа  
на ЕП1 в частта ОСК1

Иден. № ТР-2-00/23.01.200  
стр.5/5

**12. ДЕМОНТИРАНО ОБОРУДВАНЕ И МАТЕРИАЛИ**

Демонтираните кабели се бракуват.

**13. ПРИЛОЖИМИ СПЕЦИФИЧНИ СТАНДАРТИ**

Няма.

**14. ПРИЛОЖЕНИЯ**






**14.1. Приложения свързани с документи на Приложение №2 на Лицензиите**

Няма.

**14.2. Други Приложения**

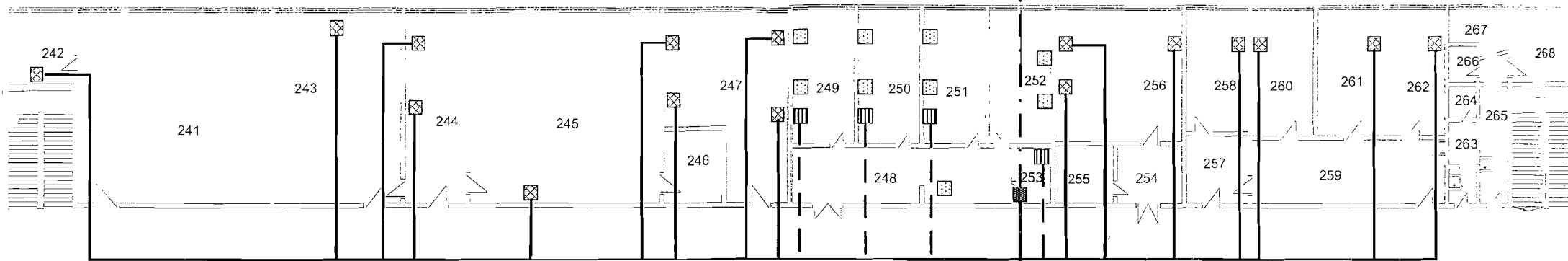
Схема на административна компютърна мрежа в частта:

ОСК1 I югоизток  
ОСК 1 I югозапад  
ОСК1 II югоизток  
ОСК 1 II югозапад  
Временно котелно

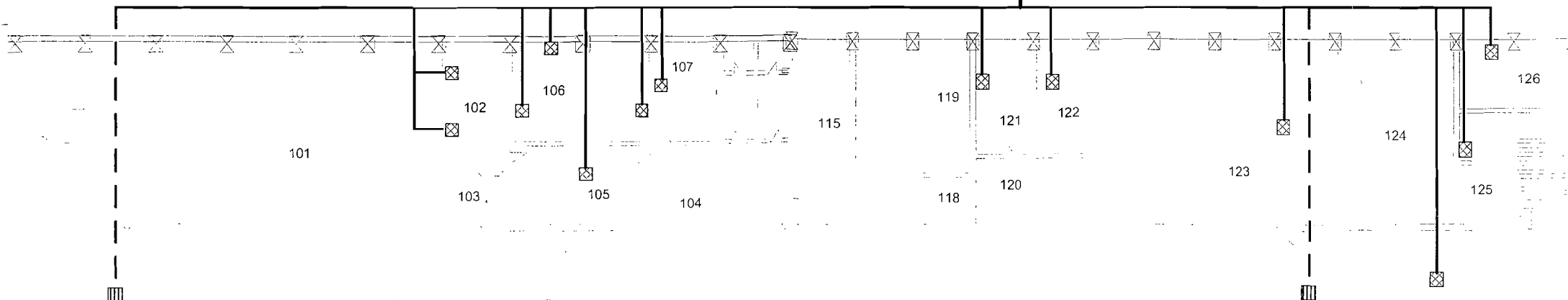
-  Съществуваща розетка с единичен кабел
-  Нов двоен кабел до нова двойна розетка
-  Нов единичен кабел до съществуваща единична розетка
-  Комуникационен шкаф
-  Сингъл модов оптичен кабел

Административна сграда ет. 5.

ОСК1 I етаж 2.



ОСК1 I етаж 1.



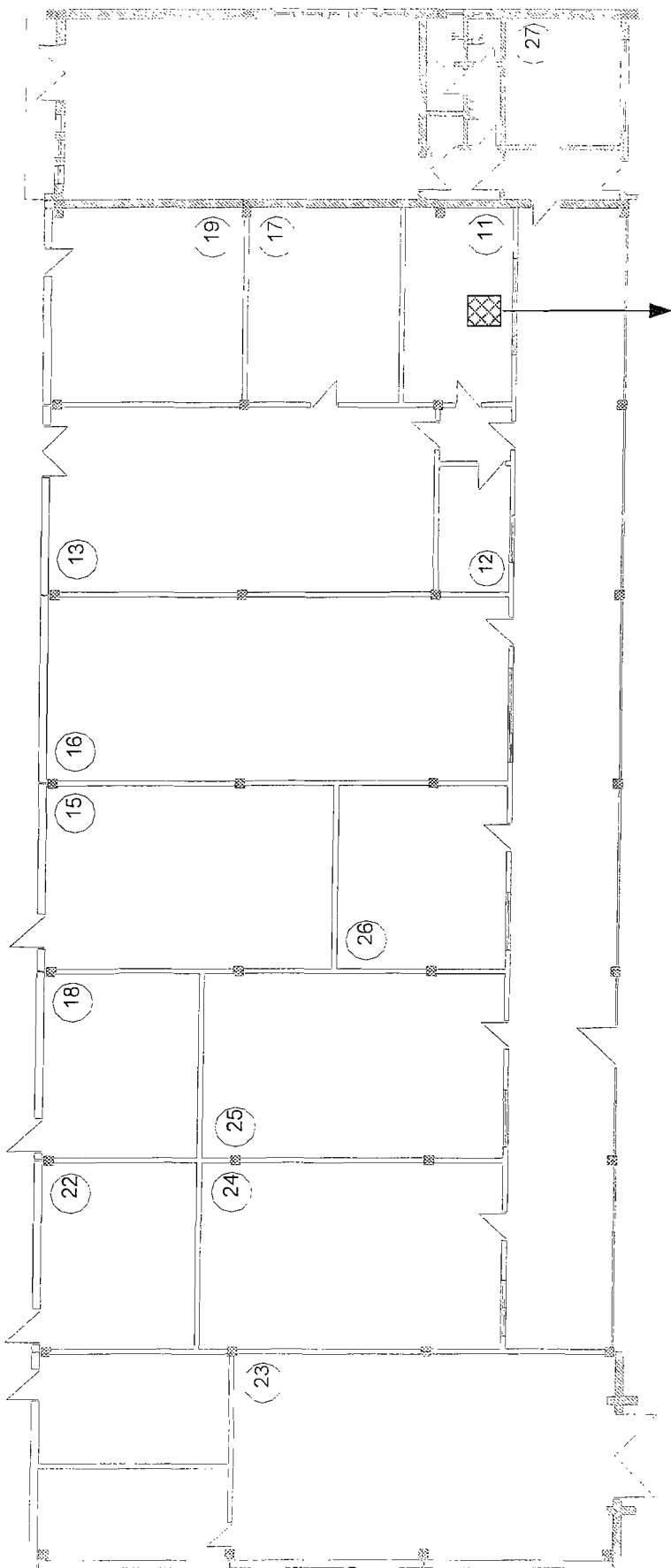
Балансираща машина пом. 120

Инструментална пом. 120

Временно котел пом. 11

Временно котеліно

☒ Нов двоен кабел до нова двойна розетка



ОСК1 ст. 253