



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй тел: 359 973 7 35 30, факс: 359 973 7 60 27

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

”Разширение на компютърната мрежа в ОСК и Пречиствателен комплекс”

”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:	Обема на дейностите – съгласно Техническо решение № ЕП-2.ТР.803/07.09.2011 г. – листа бр.10
2.	Количество или обем:	Съгласно Техническо решение № ЕП-2.ТР.803/07.09.2011 г. – листа бр.10 и Количествена сметка- листа бр.2.
3.	Срок за изпълнение:	В работни дни (след даване фронт за работа).
4.	Гаранционен срок:	Гаранционните срокове за СМР не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
5.	Условие за изпълнение:	След осигуряване достъп до площадката на обекта.
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложената Количествена сметка и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва 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.	Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол	- Декларация за съответствие на материалите съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти(ДВ бр.106/2006г.) и е част от отчетната документация.

9.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата.
10.	Критерии за оценка на офертите:	<p>Икономически най-изгодна оферта съгласно стандартизирана методика, публикувана в Internet на адрес www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки при следните показатели:</p> <p>1. За техническа оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вид и характеристика на предлаганите за изпълнение материали и оборудване - Кт = 0,20 - Работна програма със срок и график за изпълнение- Кт = 0,25 - Гаранционен срок- Кт = 0,05 <p>2. За оценка на предлаганата цена:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цена- Кф = 0,50
11.	Съдържание на офертата:	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 Закона за търговския регистър, 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; 2. Документи удостоверяващи вписване в Централния професионален регистър на строителя; 3. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ; 4. Референции; 5. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти; 6. Работна програма за изпълнение на дейностите; 7. Срок за изпълнение; 8. Гаранционни срокове на доставеното оборудване и монтажните дейности; 9. Валидност на офертата;

		<p>10. Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване;</p> <p>11. Попълнена Количествено-стойностна сметка и Ценови показатели;</p> <p>12. Обща цена без ДДС;</p> <p>13. Условие на плащане – след извършване на услугата.</p>
12.	Място и начин на представяне на офертата:	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес:</p> <p>3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД</p> <p>Централно Деловодство в запечатан плик с надпис “За конкурс по оферти №21024 с предмет: ”Разширение на компютърната мрежа в ОСК и Пречиствателен комплекс” и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт</p>
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 05.12.2011г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Стилиян Димитров</p> <p>Специалист “Договори”</p> <p>тел: +359 973 7 25 67</p> <p>факс: +359 973 7 60 27</p> <p>e-mail: <i>SBDimitrov@npp.bg</i></p>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Сийка Пенкова

Директор Дирекция “Икономика и Финанси”

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, Електропроизводство2

ИСОЕД - "Изменения в проекта"

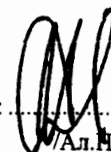
СЪГЛАСУВАЛ:

Директор "П":

05.09/14. /Ем.Едрев/

УТВЪРДИЛ:

Зам.Изп.Директор:



/Ал.Николов/

Техническо решение

Дата на регистрация:	- 07.09.2014г.	Блок:	Общостанционни обекти
Номер:	- 4173	Сграда:	ОСК, ПК Л, ПК ПСБВ-КЗ
Вид:	постоянно	Помещение:	ОСК124/1, ОСК234/1, ПС102
Срок на действие:	-	Система:	-
Идентификатор в ИСОЕД:	ЕП-2.ТР.803	Съоръжение:	-

Относно:

Разширение на компютърната мрежа в ОСК и Пречиствателен комплекс

1. Основание за изменение на проекта

Нужда от връзка с административна компютърна мрежа.

2. Описание на проблема

2.1. Съществуващо положение

В помещенията ОСК124/1, ОСК234/1 няма достъп към компютърна мрежа.

В пречиствателен комплекс няма достъп към компютърна мрежа.

Нужда от отчитане на отпадъчните води.

2.2. Неудовлетворени изисквания

Няма достъп към компютърна мрежа.

2.3. Начин на откриване на проблема

Сигнал от подразделенията, стопанисващи помещенията.

3. Предложение за решаване на проблема

3.1. Описание на предложението

1. Част ОСК:

От стая 318, ИЛК ет. 3. да се изтегли мономодов оптичен кабел (12 влакна, външно полагане) до шкаф МА-203-NVO2-200.

От комуникационен шкаф МА-217-ОСК2-2 да се изтегли SFTP кабел до помещение 124/1.

В помещение 124/1 да се монтира комуникационен шкаф, захранването да се вземе от DZ12R01 Ш.2 SF14 (работно захранване) и DZ12R02 Ш.2 SF13 (резервно захранване).

От новомонтирания комуникационен шкаф да се изтегли захранващ кабел 3x1,5 до посочените предпазители.

От новомонтирания комуникационен шкаф да се изтегли SFTP кабел до работните станции.

2. Част ПК:

От комуникационен шкаф МА-269-KPP6-108 да се изтегли мономодов оптичен кабел (4 влакна, външно полагане) до сградата ПК ВЗ. До точка А (виш. чертеж) да се използва съществуващо кабелно трасе в северната пулса. От точка А да се изгражда ново трасе (PVC тръба Ф100) до сградата ПК ВЗ и до шахтите (Ф50). Пресичането на пътя да стане без нарошаването на асфалтовата настилка. Новоизградената част и комуникацията да се регистрират в ХТС.

В помещението 103 да се монтира комуникационен шкаф, захранването да се вземе от FZ43A03 SF10 (работно захранване) и DZ42 Ш.3 SF8 (резервно захранване).

"Този документ е собственост на АЕЦ "Козлодуй". Всяко потвърждение, разгласяване и публикуване се разрешава единствено с писменото съгласие на собственика."

От новомонтирания комуникационен шкаф да се изтегли захранващ кабел 3x1,5 до посочените предпазители.
От новомонтирания комуникационен шкаф да се изтегли 2xUTP кабел до работните станции.
От новомонтирания комуникационен шкаф да се изтегли 2xSFTP кабел до работното място на Оператор ПК

3. Част измерване на отпадъчните води:

От новомонтирания комуникационен шкаф в ПК ВЗ да се изтегли по два кабела SFTP до шахтите Ш 3218 и Ш557.
От комуникационен шкаф МА-269-КРР6-108 да се изтегли мономодов оптичен кабел (4 влакна, външно полагане) до шахта Ш938. До точка Б (виш. чертеж) да се използва съществуващо кабелно трасе в северната пулса. От точка Б да се изгражда ново трасе (PVC тръба Ф50) до шахтата. Новоизградената част и комуникацията да се регистрират в ХТС.

3.2. Спецификация на необходимите материали

оптичен кабел single mode 4 влакна за външно полагане	700 м.
оптичен кабел single mode 12 влакна за външно полагане	350 м.
FTP patch panel x24, 19"	2 бр.
19" контактна дъска с 5 контакта	2 бр.
SFTP кабел	450 м.
UTP кабел	60м.
двойна стенна розетка	7 бр.
switch WS-2960-8C	1 бр.
transceiver GLC-LH-SM	2 бр.
media converter 100TX-100FX single mode	2 бр.
кабел CBТ 3x1,5 mm2	100 м.

4. Оценка на изменението

4.1. Оценка на изменението по отношение на нормативните изисквания в различни области

Не противоречи на НТД.

4.2. Оценка на влиянието на изменението върху безопасността на АЕЦ

4.2.1. Влияние на изменението в проекта върху пределите и условията за безопасна експлоатация:

Изменението в проекта не влияе върху пределите и условията за безопасна експлоатация.

4.2.2. Влияние на изменението в проекта върху ТОБ:

Изменението в проекта не влияе върху ТОБ.

4.2.3. Радиологични последици, вследствие изменението в проекта:

Изменението в проекта няма радиологични последици.

4.2.4. Категоризация на изменението в проекта по отношение влиянието му върху безопасността:

Изменението в проекта е IV категория, съгласно т. XII.(15) от 30.ОБ.00.МТ.11/2.

4.3. Оценка на влиянието на изменението върху експлоатацията

Не влияе на експлоатацията.

4.4. Оценка на влиянието на изменението върху техническото обслужване и ремонт

Не влияе на техническото обслужване и ремонт.

5. Методика на внедряване

5.1. Условия за реализиране

5.2. Начини на изпитване на реализираното изменение и критерии за успешност

"Този документ е собственост на АЕЦ "Козлодуй". Всяко използване, разпространяване и публикуване се разрешава единствено с писменото съгласие на собственика."

72 часова пробна експлоатация.

5.3. Необходимост от допълнително обучение на персонала

5.4. Необходимост от промени в съществуващите документи

№	Индекс	Заглавие
1	Няма.	

5.5. Необходимост от промени в документи от приложение 2 на лицензията и ТОБ

№	Индекс	Заглавие
1	Няма.	

5.6. Необходимост от създаване на нови документи

№	Заглавие	Описание
1	Няма.	

6. Очакван ефект от внедряването

6.1. Очаквани характеристики

6.2. Критерии за успешност

Успешна пробна експлоатация.

7. Експлоатация на изменената система

8. Приложения

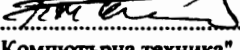
8.1. Други приложения

№	Индекс	Заглавие	Описание
1		OSK2 2 et AKS	Схема на ОСК2 част АКС 2. етаж
2		OSK2 1 et AKS	Схема на ОСК2 част АКС 1. етаж
3		prechistvatelen kompleks	Схема на сградите на ПК
4		Шахта 938	Схема на подвързване на шахта 938
5		Химводочистка общ	Схема на подвързването на зграда ПК-Л

8.2. Проекти на изменения в документи от приложение 2 на лицензията и ТОБ

№	Индекс	Заглавие	Описание
1	Няма.		

Изготвили:

Отговорник за ТР: 
/Ръководител сектор "Компютърна техника", ТОМАШ
ЧАБА ТРОН/

Съгласували:

1:  30.09.2011 г.
/Заместни ръководител управление "Сигурност", ЦВЯТКО
ИЛИЕВ ЦВЕТКОВ/


/Ръководител сектор "Осигуряване на качеството",
КОРНЕЛИЯ САВЕВА МОНЕВА/

"Този документ е собственост на АЕИИ "Козлодуй". Всяко позволение, разпространение и публикуване се разрешава единствено с писменото съгласие на собственика."

9. Оценка на съответствието с изискванията за безопасност

Вид	Оценка	Препоръки	Необходимо е разрешение от	Оценил
МК	Не подлежи на метрологичен контрол.			Инспектор - метролог, СТЕФАН ТОДОРОВ ПЕТРОВ 04.7.2011 г.
ПБ	Не противоречи на НТД за ПБ.			Главен експерт пожарна безопасност, АНГЕЛ ЛЮБОМИРОВ ТОДОРОВ 05.7.2011 г.
РБ	Не противоречи на изискванията на действащите НТД по РБ.			Главен експерт радиационна безопасност, МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ РИБИН 04.7.2011 г.
ТБ	Не противоречи на НТД по ТБ.			Главен експерт техническа безопасност, ДЖЕНИ ПЕТРОВА ГОРАНЧЕВА 05.7.2011 г.
ТЕ	Не противоречи на действащите НТД по ТЕ.			Главен експерт техническа експлоатация, ИВАЙЛО АТАНАСОВ ХРИСТОВ 04.7.2011 г.
ТН	Няма отношение към изискванията на действащите НТД по ТН.			Главен експерт ведомствен технически надзор, ОГНЯН ЛЮБОМИРОВ ПАТРОЕВ 05.7.2011 г.
ЯБ	Не противоречи на действащите НТД по ЯБ.			Главен експерт техническа експлоатация, ИВАЙЛО АТАНАСОВ ХРИСТОВ 04.7.2011 г.

Ръководител сектор "КПД":  /КРАСИМИР ИВАНОВ МАРИНОВ/

10. Оценка за функционалност и реализуемост на ТР

10.1. Оценка на Гл. технолог

Информацията за изменението да се запише в дневника за изменения на БЦУ: 5,6

На БЦУ да се представи ТР, комплектовано с Приложения:

Индекс	Заглавие
Няма.	

Гл. технолог: 
/ ПЛАМЕН ДАНОВ ДАНОВ/

10.2. Оценка на Гл. механик

Необходимо е да се внесе изменение в проектната документация: Да Не


Реализуемо.

Отговорник за контрол на качеството: Главен експерт системи за контрол и управление, ИЛИЯН ВАСИЛЕВ ИЛИЕВ

Гл. механик: 
/ ВАЛЕНТИН ВАСИЛЕВ ЯНАКИЕВ/

10.3. Оценка на направление Е

Необходимо.

Ръководител направление "Е": 
/ ПЛАМЕН ДАНОВ ДАНОВ/

10.4. Оценка на направление Р

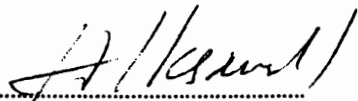
Реализуемо

Ръководител направление "Р": 
/АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ КРАСНОЧАРОВ/

10.5. Оценка на направление ИО

Функционално.

Изменението има отношение към комплекта СОАИ: Да Не

Ръководител направление "ИО": 
/ВЕСЕЛИН БОЯНОВ ПЕТРОВ/

11. Решение на Гл. инженер

ТР да се изпълни от направление: П-Е

Отговорник за изпълнение на ТР: Началник отдел "Информационни системи и компютърна техника", АНАСТАС НИКОЛОВ ХРИСТЕВ

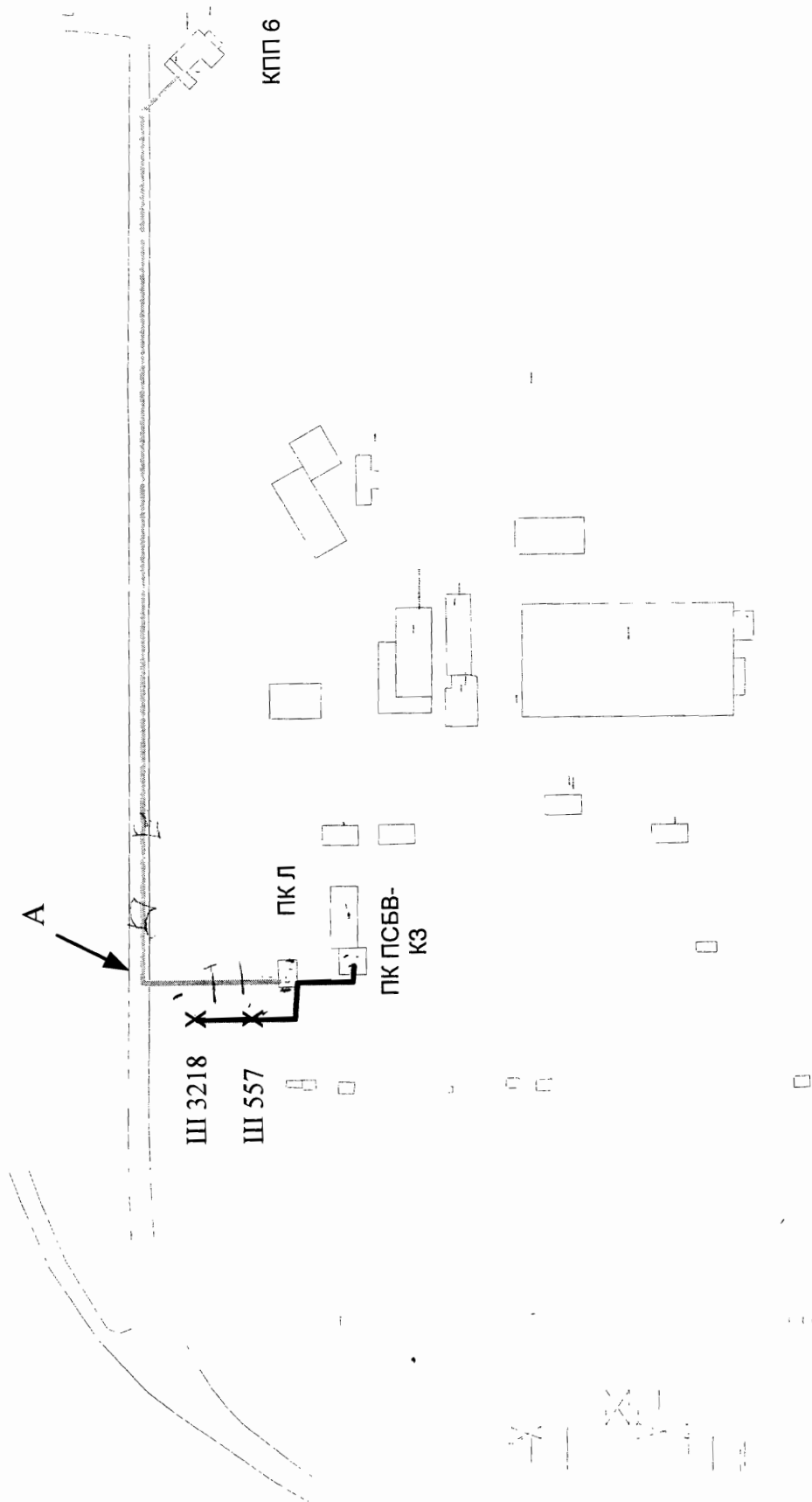
Срок за реализиране на ТР: 30.12.2011 г.

Срок за изготвяне на проектна документация: 31.1.2012 г.

Реализиране по време на ПГР: Да Не

Условия за работа: Няма допълнителни изисквания.

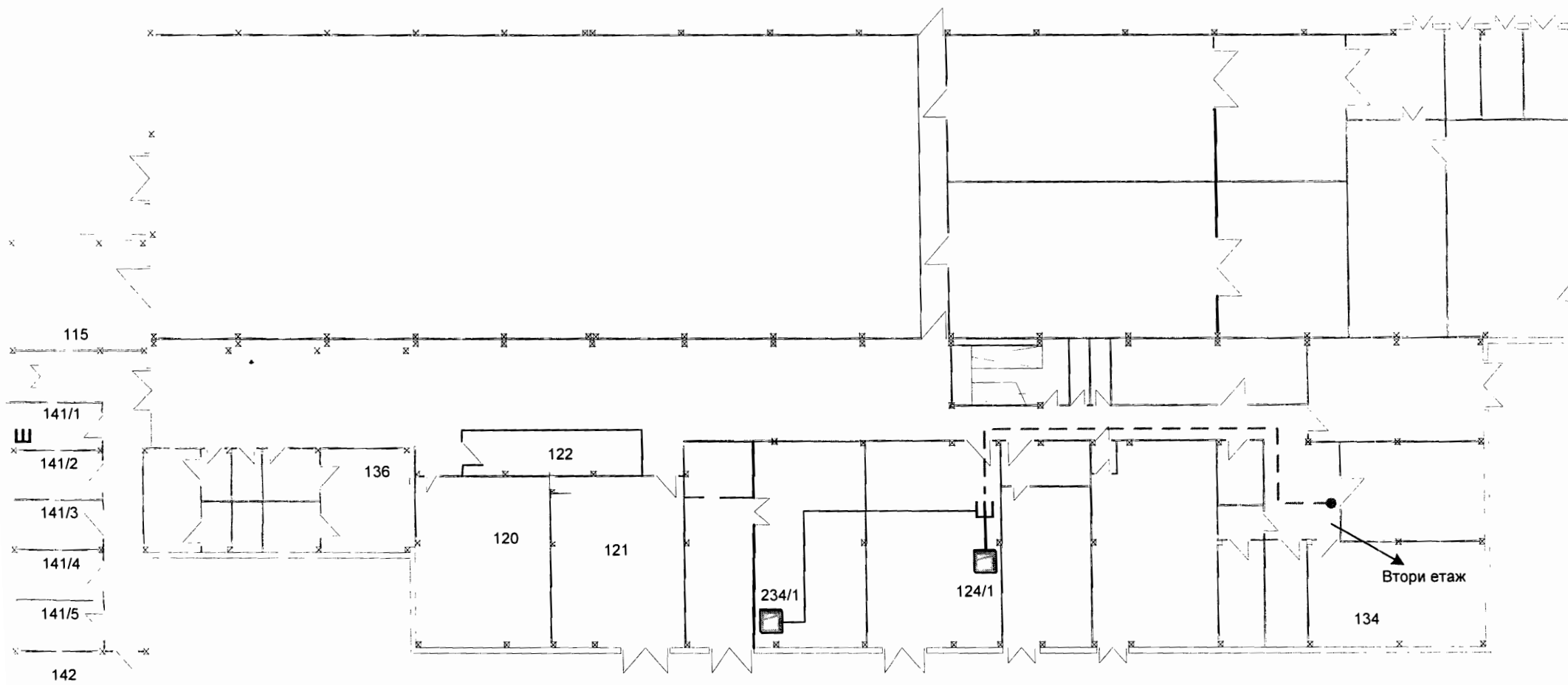
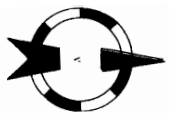
Гл. инженер: 
/Янчо Янков/



Оптический кабель SM

Кабел FTTH

Универсален кабел за оптичен кабел SM



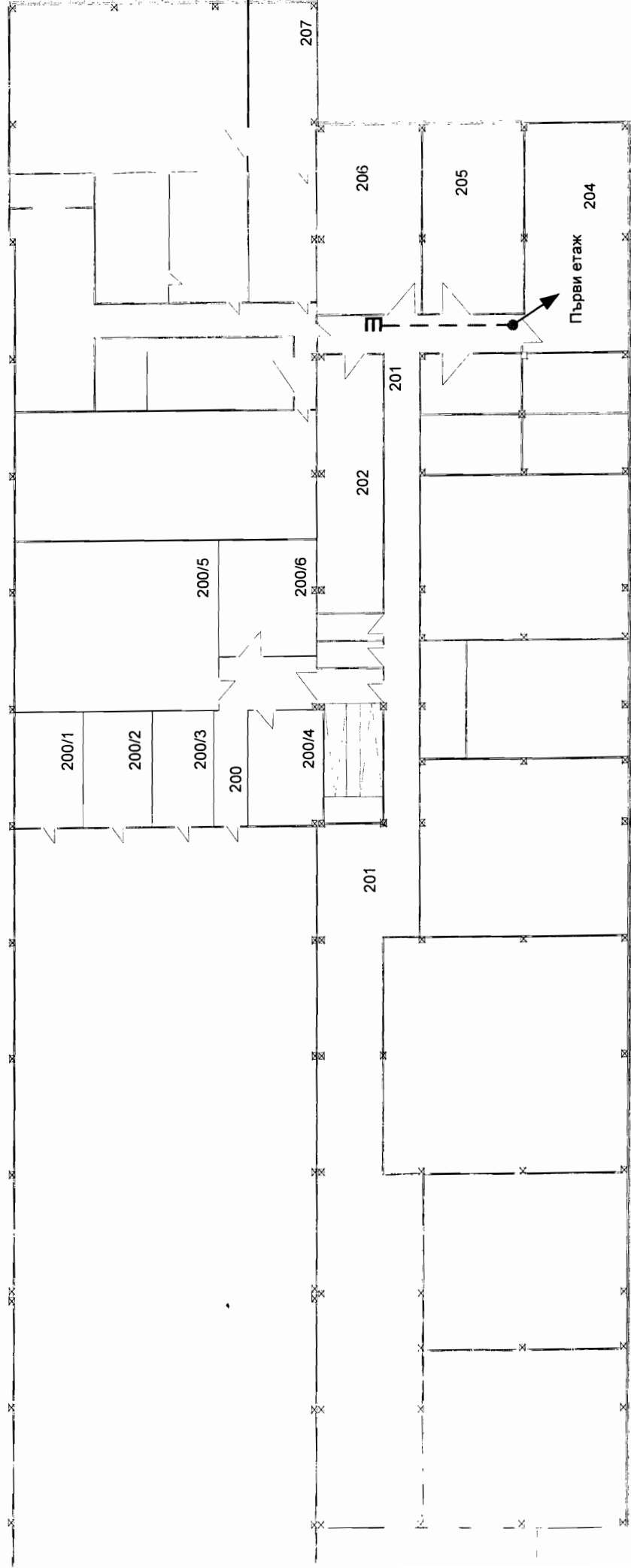
————— Кабел UTP

- - - - - Оптичен кабел SM

Ш Комуникационен шкаф



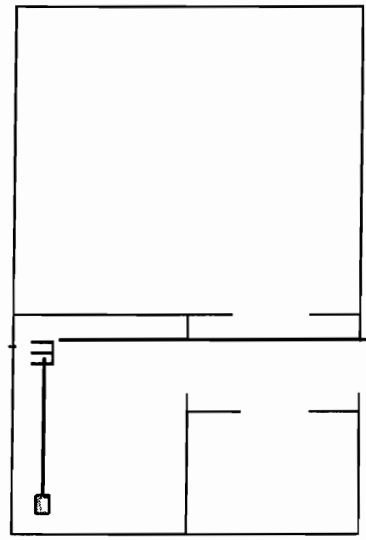
ОСК2 ет. 2 ИЗТОК



----- Оптичен кабел SM

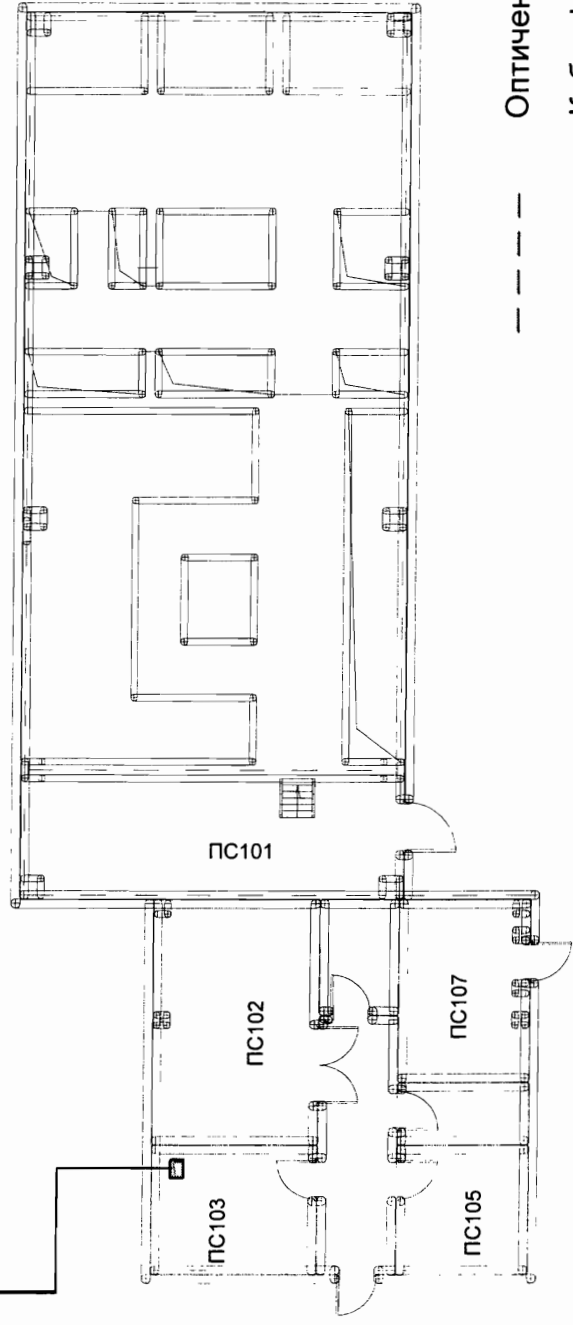


Към КПП 6

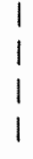


ПКЛ

ПК ПСБВ-КЗ

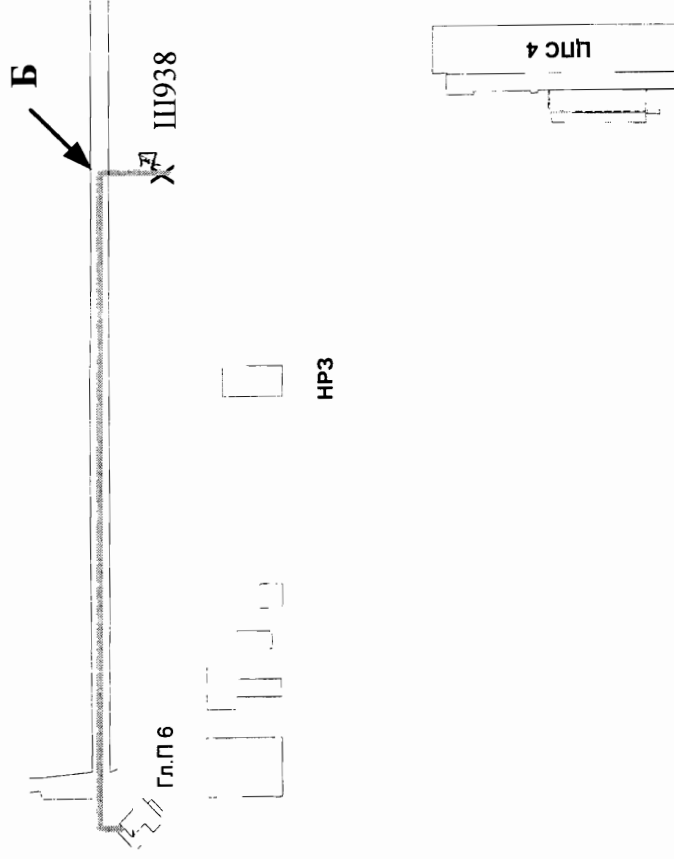


Оптический кабель



Кабел УТР





Оптический кабель SM

© 2015 ООО «Сибирский кабельный завод»

Обект: "Разширение на компютърната мрежа в ОСК и Пречиствателен комплекс"
 ТР № "ЕП-2.ТР.803"
 т. 2.209.1 от ИП 2011


КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

	Наименование на видовете дейности	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставки				
1	media converter 100TX-100FX single mode	бр.	4		
2	transceiver GLC-LH-SM	бр.	2		
3	switch WS-2960-8C	бр.	1		
4	FTP patch panel x24, 19"	бр.	2		
5	19" контактна дъска с 5 контакта	бр.	2		
	СМР				
1	Разкапачване и закапачване на кабелно трасе	м	570		
2	Направа на изкоп 0.8 / 0.4 с обратно засипване и трамбоване	м	62		
3	Доставка и полагане на PVC тръба Ф110/3 в готов изкоп	м	60		
4	Доставка и полагане на метална тръба Ф 108/3 под асвалтова настилка (без разкъртване на настилката)	м	20		
5	Двукратно минизиране на тръба	м	20		
6	Разкъртване и възстановяване на тротоарна настилка	м ²	1		
7	Доставка и монтаж на стена на тръба 3/4"	м	6		
8	Доставка и полагане в готов изкоп на тръба 3/4"	м	2		
9	Доставка и полагане по стена на PVC канал 30/20	м	120		
10	Доставка и полагане по стена на PVC канал 20/20	м	220		
11	Направа на бетонова кабелна шахта с размери 0.8/0.8/1м	бр.	4		
12	Направа на капаци за кабелни шахти от рифелова ламарина с размери 1/1м и δ 3	бр.	4		
13	Минизиране и двукратно боядисване на капаци за кабелна шахта	бр.	4		
14	Доставка и полагане по кабелно трасе на кабел оптичен single mode 4 влакна за външно полагане	м	620		
15	Доставка и полагане в тръба на кабел оптичен single mode 4 влакна за външно полагане	м	80		
16	Доставка и полагане по кабелно трасе на кабел оптичен single mode 12 влакна за външно полагане	м	280		
17	Доставка и полагане в тръба на кабел оптичен single mode 12 влакна за външно полагане	м	70		
18	Доставка и полагане в тръба на кабел SFTP	м	120		
19	Доставка и полагане в панелканал на кабел SFTP	м	230		
20	Доставка и полагане в панелканал на кабел UTP	м	60		
21	Доставка и полагане в панелканал на кабел СВТн 3x1.5мм ²	м	10		
22	Направа суха разделка на кабел СВТн 3x1.5мм ²	бр.	8		
23	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2.5мм ²	бр.	24		
24	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	20		
25	Доставка и монтаж на двойна стенна розетка RJ45	бр.	7		
26	Кримпване на UTP	бр.	14		
27	Монтаж на media converter	бр.	2		

28	Монтаж на transceiver	бр.	2		
29	Монтаж на switch	бр.	1		
30	Монтаж на FTP patch panel	бр.	2		
31	Монтаж на 19" контактна дъска с 5 контакта	бр.	2		
32	Изпитване на кабели и апарати с Uном 1000V	бр.	4		
33	Изпитване на контур "ф/о"	бр.	10		
34	Монтаж на комуникационен шкаф	бр.	2		

за к-ва:


С. Асенов


07.11.11