



„АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

О Б Я В Л Е Н И Е

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП

Номер на обявлението: 56352 / 18.06.2025 г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Христо Пачев
Гл. експерт маркетинг

Телефон: 0973 7 61 40

Е-mail: HPatchev@npp.bg

Факс:

Обект на поръчката:

☐ Строителство

☒ Доставки

☐ Услуги

Предмет на поръчката:

„Изработка и доставка на пълен функционален заместител на подвижни захранващи модули, за щит за постоянен ток тип Sivacon 8PV”

Кратко описание:

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническа спецификация № 25.ЕП-2.ТЗ.1510 (4 стр.) + Приложение №1 – Техническо описание и чертежи (5 стр.)

Условие на доставка:

DDP АЕЦ Козлодуй

Обособени позиции: ☐ Да ☒ Не

Условия, на които трябва да отговарят участниците:

Участник в обществена поръчка чрез конкурс по оферти може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

Критерий за възлагане:

- ☐ Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:
- ☐ Цена и качествени показатели
 - ☐ Разходи и качествени показатели
- ☐ Ниво на разходите
- ☒ Най-ниска цена

Показатели за оценка:

Име:

Тежест:

Срок, място и начин за представяне на оферти:

Дата: (дд/мм/гггг) 27.06.2025 г. Час: (чч:мм) 15,00

На e-mail: commercial@npp.bg

Участникът уточнява номера и предмета на обществената поръчка и посочва име, адрес, e-mail, телефон и лице за контакт

Срок на валидност на офертите:

Дата: (дд/мм/гггг) 28.07.2025 г.

(минимум 30 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти)

Друга информация:

Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:

- Наименование на Участника, съгласно регистрацията му;
- Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, 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 удостоверение за актуално състояние, отразяващо състоянието на участника към дата, не по-ранна от 3 месеца от крайния срок за подаване на офертите. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;
- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;
- Банкови реквизити, IBAN;
- Подробно описание (технически характеристики) на предлаганата стока, каталожна информация, производител;
- Ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на стоката/;
- Информация за:
 - срок на доставка;
 - гаранционен срок / срок на годност и срок за отстраняване на възникнали през гаранционния период дефекти;
 - предлагана цена (полученото ценово предложение ще се счита за окончателно!);
 - начин на плащане - в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката;
 - валидност на офертата;
 - документи, съпровождащи стоката при доставка.

Блок: **Блок 5, Блок 6**

Система: **5ЕЕ, 6ЕЕ**

Подразделение: **ЕП-2**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 25.ЕП-2.ТЗ.1510

За доставка

**ТЕМА: Изработка и доставка на пълен функционален заместител на подвижни
захранващи модули, за щит за постоянен ток тип Sivacon 8PV.**

1. Описание на доставката

Обект на доставката е пълен функционален заместител на подвижни захранващи модули, за щит за постоянен ток, тип Sivacon 8PV, с производител Siemens AG. Обема на доставката е съгласно Приложение №1 - техническа спецификация (табличен вид).

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Резервните части са необходими за разширяване на складовия запас, с което да се обезпечи нормалната експлоатация на щитовете за постоянен ток от състава на АБП на 5 и 6 ЕБ.

Подробно описание на необходимите резервни части е изложено в Приложение №1 - Техническа спецификация(табличен вид).

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителят да е производител или оторизиран представител на производителя "Siemens" AG.

1.4. Срок за изпълнение на доставката

Срокът за доставката да не е повече от 365 дни.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

Характеристиките на съществуващите захранващи модули са дадени в Приложение №1 - Техническа спецификация(табличен вид).

2.1. Класификация на оборудването

Доставените резервни части не трябва да изменят съществуващата категоризация на оборудването по безопасност и сеизмика.

2.1.1. Резервните части са предназначени за оборудване от системи за нормална експлоатация, които не влияят на безопасността.

2.1.2. Сеизмичната устойчивост на оборудването за което са предназначени резервните части, се осигурява по действащите граждански норми за промишлени обекти. В България това е системата Еврокод.

2.2. Квалификация на оборудването

2.2.1. Оборудването, за което са предназначени доставените резервни части не е квалифицираното оборудване (SSEL-Safe Shutdown Equipment List) (системи, необходими за безопасно спиране на реактора).

2.2.2. Оборудването, за което са предназначени доставените резервни части е разположено в помещения с нормална работна среда, с параметри:

- Температура 0-35°C;
- Налягане до 1,0 kgf/cm²;
- Относителна влажност ≤90%

2.3. Физически и геометрични характеристики

Съгласно чертежите и техническите изисквания на завода производител и Приложение №1 - Техническа спецификация(табличен вид).

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно Приложение №1 - Техническа спецификация(табличен вид).

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Химичните, металургични и други свойства на резервните части, да съответстват на документацията на производителя "Siemens" AG за експлоатираните щитове за постоянен ток, тип Sivacon 8PV в АЕЦ "Козлодуй", съгласно Приложение №1 - Техническа спецификация(табличен вид).

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

- Доставяните резервни части(РЧ) да са изработени съгласно нормативно-техническите изисквания и стандарти, на производителя на експлоатираните в АЕЦ Козлодуй щитове за постоянен ток, тип Sivacon 8PV, "Siemens" AG, за което Изпълнителят трябва да представи Декларация за заменяемост.

- Доставените РЧ да са произведени в условията на сертифицирана система за управление на качеството, съгласно EN ISO 9001:2015 "Системи за управление на качеството. Изисквания" или други доказателства за удовлетворяване по еквивалентен начин на изискванията определени в техническото задание.

- Да отговарят на нормативно-техническата документация на производителя за определените номенклатури и каталожни номера, което да е видно в представената Декларация.

- Доставените РЧ трябва да имат придружаваща техническа документация съдържаща техните основни параметри, описание, упътвания за съхранение и монтаж.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Резервните части да са с:

- гаранционен срок не по-малък от 24 месеца от датата на успешно преминал входящ контрол;
- датата на производство не е по-късно от 12 месеца преди датата на доставка.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

- Опаковането на доставените резервни части да бъде поеденично;
- Опаковките да не допускат влага при транспортирането и съхранението.

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Частите да бъдат опаковани по отделно в стандартна опаковка, осигуряваща тяхната защита при транспортиране, с всички видове транспортни средства. Върху опаковката на изделието да са видими минимум следните данни:

- Дата и година на производство;
- Посоката на поставяне при транспорт и съхранение.

3.2. Условия за съхранение

Изпълнителя да посочи условията при кратко, средно и дългосрочно съхранение на частите. Да се посочат и сроковете, отговарящи на посочените видове съхранение.

4. Документи, които се изискват при доставката

Документите, придружаващи доставката се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр. Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език!

4.1. Документи, съпровождащи доставката и документи, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването

- 4.1.1. Сертификат/декларация за произход.
- 4.1.2. Декларация за съвместимост с оборудването, тип Sivacon 8PV, инсталирано на 5 и 6ЕБ.
- 4.1.3. Документ от заводски тест/изпитание.
- 4.1.4. Декларация/сертификат за съответствие.
- 4.1.5. Документ, в който са описани условията за съхранение .
- 4.1.6. Документ, указващ гаранционния срок.
- 4.1.7. Приемо-предавателен протокол.
- 4.1.8. Техническо описание (запълнение/списък на частите) и ръководство за монтаж.
- 4.1.9. Декларация за маркировка и съответствие с изискванията на Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване и Наредба за условията и реда за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване във връзка с ограниченията за употреба на определени опасни вещества.
- 4.1.10. При доставка на опаковани стоки и материали се изисква декларация, че опаковките съответстват на изискванията на Раздел II на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки и са маркирани в съгласно чл. 5 на тази Наредба.

4.2. Доставка на средства и системи за измерване (СиСИ)

Няма отношение.

4.3. Доставка на химически продукти и за резервни части с ограничен срок на годност

Няма отношение.

4.4. Доставка на опасни химикали

Няма отношение.

5. Входящ контрол

При доставката на оборудване ще се извърши общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", с № 10.УД.00.ИК.112/.*.

Доставката се приема след успешно преминат общ входящ контрол и подписан протокол от входящ контрол без забележки.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

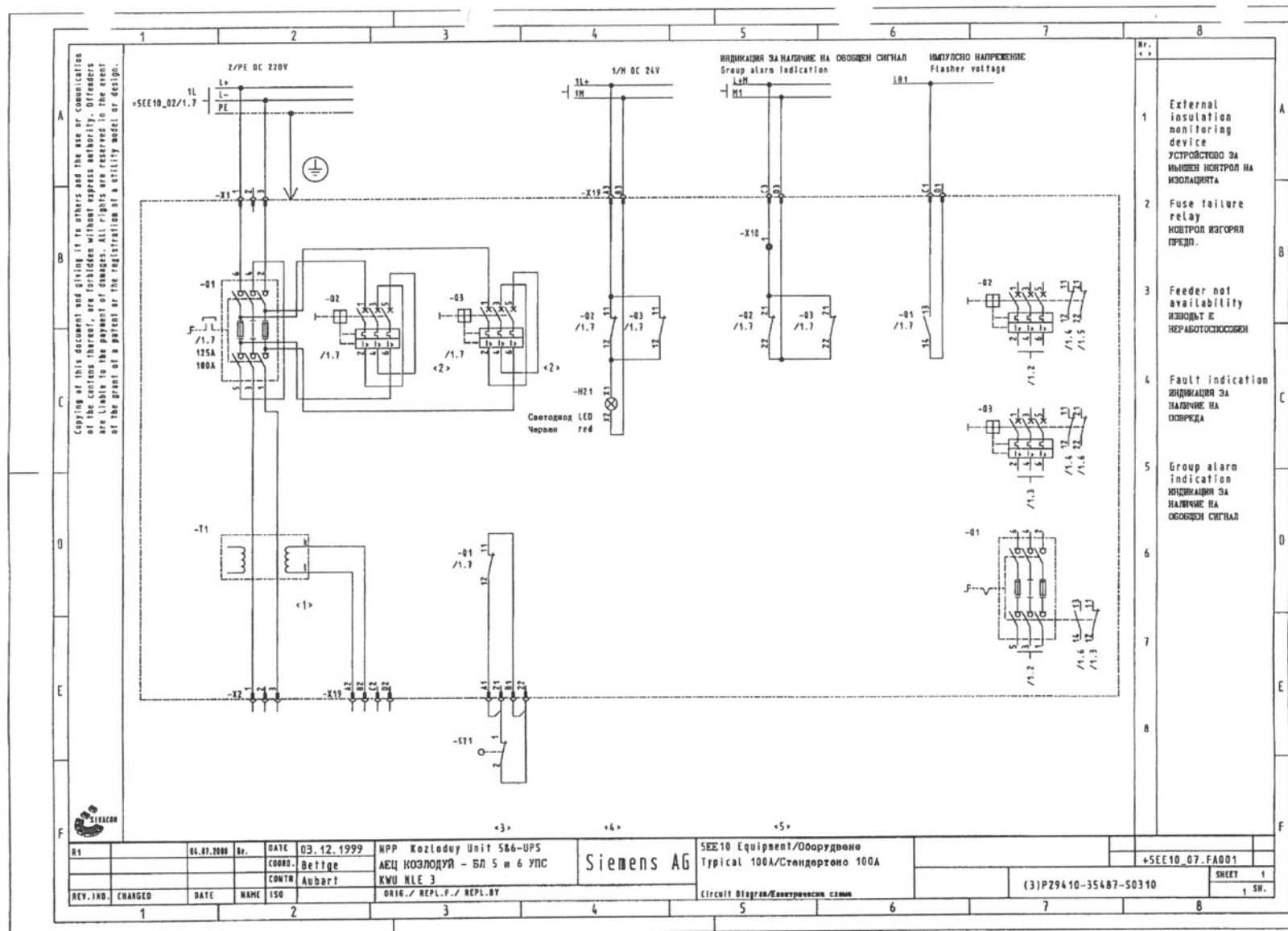
Приложение 1 - Техническо описание, чертежи и запълнение на съществуващите захранващи модули.

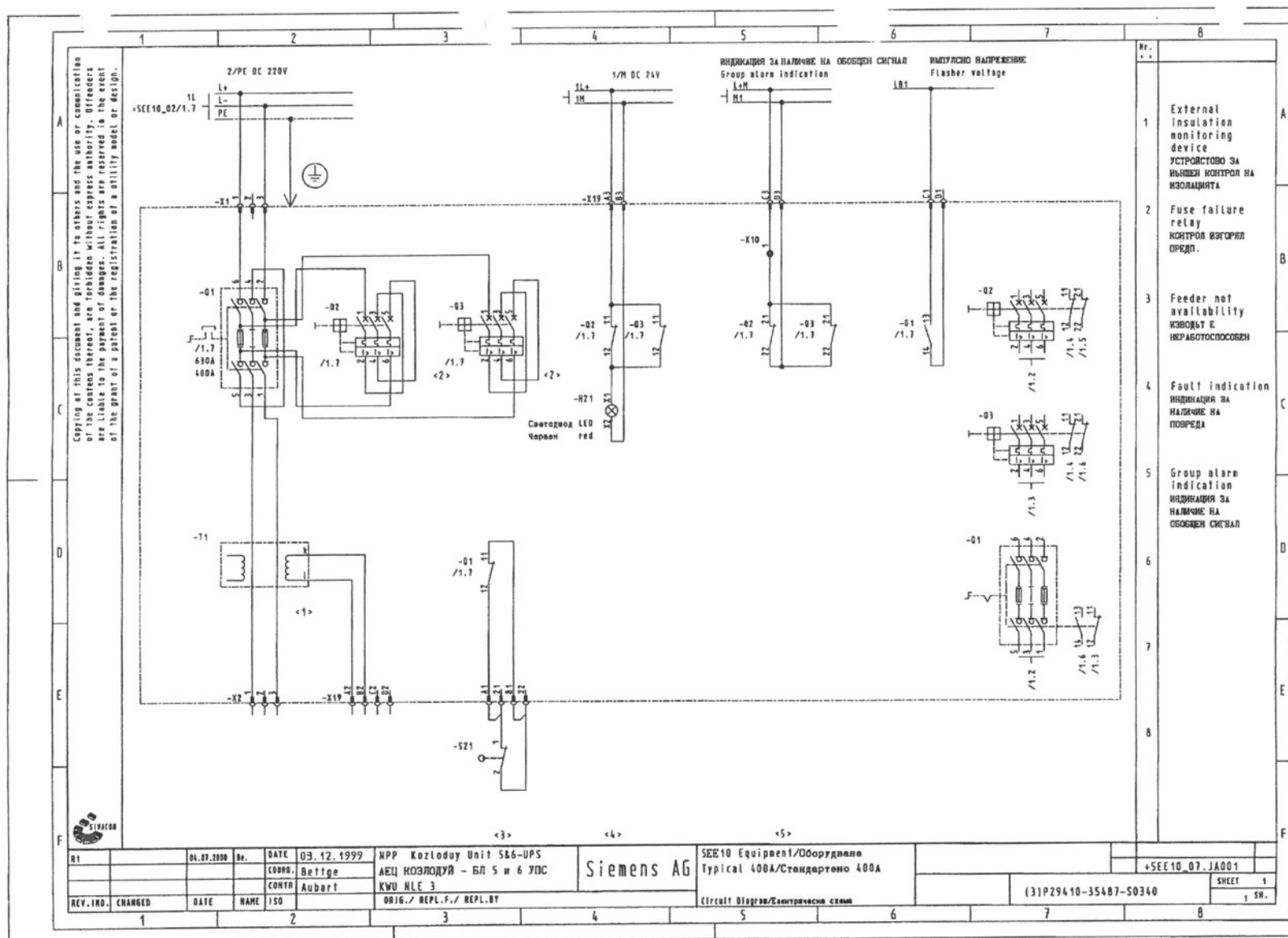
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за Изработка и доставка на пълен функционален заместител на подвижни захранващи модули, за щит за постоянен ток тип Sivacon 8PV

№	Технически характеристики на съществуващите захранващи модули	Марка/мерна единица	Количество	5,6 ЩПТ, тип/зав. №
1	Модул подвижен захранващ за КРУ SIVACON 8PV; MP5487/20*B-KCE1501*11, тип: 100 А, размер на модула 1М.	бр.	1	Sivacon 8PV/ MP5487/30/5EE10 MP5487/30/5EE20 MP5487/20/5EE30 MP8703/10/6EE10 MP5487/30/6EE20 MP8703/10/6EE30
2	Модул подвижен захранващ за КРУ; SIVACON 8PV; MP5487/20*C-KCE1501*4, тип 400А, размер на модула 3М.	бр.	1	

***Забележка:** Ако съществуващите врати с въртящи механизми не са съвместими с новите модули, е необходимо да се доставят в комплект с врати и въртящи механизми и необходимите адаптиращи елементи, за всеки модул!*





Li-Kz: DL-05

Списък на частите на 400A

HAGC02

Кол.	MRPD	код на поръчката	описание	означ. на устр.	място на инсталиране
1	3KL6130-1AB0		Разединител с предпазители 630A	-Q1	
1	3KX3612-1A		Контактен блок 1НО+1НЗ, 3KL61	-Q1.2	
2	3NA3360		LVHRC предпазители 400A	-F1, -F3	
1	8UC6410-1BB		Дръжка със защитна плоча за 3KL61, -7042, 7048		
1	8UC9253		Адаптор за свързване с врата		
1	SBL485-9164.0		Принадлежности за прекъсвачи 3KL61/ 500V		
1	3SB1902-4AJ		LED Лампа 24V DC	-H21	
1	3SB3001-6AA20		Червена указателна лампа	-H21	
1	3SB3400-1A		Фасонга за лампа	-H21	
2	3VU1300-3MS00		Прекъсвач 0,2A, 2H3 за контрол на предпазител	-Q2,3	
1	3NG1402		LV HRC изолираща връзка, размер 3 с изолирана пристягаща скоба	-F2	
1	BEN: 911732		Преобразувател за преустройство на кабел W2-S70	-T1	

Property data, company confidential. All rights reserved.
 This document is the property of the company. It is not to be
 distributed outside the company. It is not to be used for
 other than the purposes for which it was created.

Alle Angaben sind unverbindliche Informationen. Vorbestellung und
 Lieferung ist nur nach schriftlicher Bestellung möglich. Die
 Preise für den 2017 sind nur für den 2017 gültig.

Date	30.06.99	5EE10 Equipment	SIEMENS	Нисковолтажен прекъсвачател	= 400A
Drawn	Aubart	NPP Kozloduy Unit 5&6-UPS		SIVACON	*
Appr.	Bergmüller	KWU NLE3			
Rev.	Remarks	Date	Name	Norm	Orig./Repl. I/Repl. by
					Списък на частите
					(3) P29410-35487 -T0102
					Sh. No 13
					16 Shs