



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр.Козлодуй

ОДОБРЯВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



ДОКУМЕНТАЦИЯ

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

На документация за участие в процедура на договаряне с обявление
с предмет: **“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици
КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на
условия на околна среда HELB”**

Част	Наименование	Брой Страници
1	Решение за откриване на процедура	4
2	Обявление за обществената поръчка	10
3	Техническо задание № 2011.30.АСУ.00.ТЗ.1000	42
4	Методика за оценка на офертите	4
5	Образец на оферта	3
6	Указания за подготовка на заявлението и офертата	5
7	Проект на договор	
7.1	Специфични условия на договора	4
7.2	Общи условия на договора	9
8	Образец на декларация по чл.47, ал.1, т.1, ал.5, т.1 от ЗОП	1
9	Образец на декларация по чл.47, ал.1, т.2 и т.3, ал.5, т.2 от ЗОП	1
10	Образец на декларация за подаване на оферта	1
11	Образец на декларация за извършен оглед и запознаване с обекта	1
12	Образец на декларация по чл.77, ал.3, т.9 от ЗОП	1
13	Образец на банкова гаранция за изпълнение на договор	1
14	Образец на информационен лист	1



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лега 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg, e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

РЕШЕНИЕ

- Проект на решение
 Решение за публикуване

Номер: ЗОП-Р- *266* от 28/11/2013 дд/мм/гггг

- А) за откриване на процедура
 Б) за промяна
 В) за прекратяване на процедура за възлагане на обществена поръчка

Обектът на обществената поръчка е по:

- чл. 3, ал. 1 от ЗОП
 чл. 3, ал. 2 от ЗОП
 Съгласен съм АОП да изпрати данните, необходими за публикуване на Обявление за допълнителна информация, информация за незавършена процедура или CORRIGENDUM, до Официален вестник на ЕС в съответствие с Общите условия за използване на услугата Електронен подател

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<p>Деловодна информация Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: ЗОП-Р- <i>266</i> от дата 28/11/2013 Коментар на възложителя: <i>UD-572275</i></p>
--

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- по чл. 7, т. 1-4 от ЗОП (класически)
 по чл. 7, т. 5 или 6 от ЗОП (секторен)

I.1) Наименование и адрес		
Официално наименование "АЕЦ Козлодуй" ЕАД		
Адрес 3321, гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава Република България
За контакти отдел "Обществени поръчки", у- ние "Търговско"	Телефон 0973 73335	
Лице за контакт Петър Хайдutow		
Електронна поща PANAidutov@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: www.kznpp.org Адрес на профила на купувача: http://www.kznpp.org/index.php? lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders		

I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и: (попълва се от възложители по чл.7, т.1-4 от ЗОП)	
<input type="checkbox"/> Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения	<input type="checkbox"/> Обществени услуги
<input type="checkbox"/> Национална агенция/служба	<input type="checkbox"/> Отбрана
<input type="checkbox"/> Регионален или местен орган	<input type="checkbox"/> Обществен ред и сигурност
<input type="checkbox"/> Регионална или местна агенция/служба	<input type="checkbox"/> Околна среда
<input type="checkbox"/> Публичноправна организация	<input type="checkbox"/> Икономическа и финансова дейност
<input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация	<input type="checkbox"/> Здравеопазване
<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____	<input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура
	<input type="checkbox"/> Социална закрила
	<input type="checkbox"/> Отдих, култура и религия
	<input type="checkbox"/> Образование
	<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____
I.3) Основна дейност/и на възложителя, свързана/и с: (попълва се от възложител по чл. 7, т.5 или 6 от ЗОП)	
<input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги
<input checked="" type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Летищни дейности

А) ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

II: ОТКРИВАНЕ

ОТКРИВАМ

- процедура за възлагане на обществена поръчка
 конкурс за проект
 процедура за създаване на система за предварителен подбор

II.1) Вид на процедурата

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Ускорена на договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Ускорена ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Състезателен диалог	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП		
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input checked="" type="checkbox"/> Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>

III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Чл. 16, ал. 8 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 84, т. ____, във вр. с чл. 86 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 16, ал. 8, във вр. с чл. 76 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 90, ал.1, т. ____, от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 84, т. ____, от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 119в, ал. 3, т. ____, от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП		
Чл. 103, ал. 1 от ЗОП	<input checked="" type="checkbox"/> Чл. 105, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 103, ал. 2, т. ____, от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 105, ал. 1, във връзка с чл. 103, ал.1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>

Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 119в, ал. 3, т. _____ от ЗОП	<input type="checkbox"/>
точка: _____		

IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

<input type="checkbox"/> Строителство
<input type="checkbox"/> Доставки
<input checked="" type="checkbox"/> Услуги

IV.1) Описание на предмета на поръчката / на потребностите при състезателен диалог / на конкурса за проект

Проектиране на тема: "Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB"

(Когато основният предмет на поръчката/конкурса съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани в това поле)

IV.2) Зелена обществена поръчка

IV.2.1) Поръчката е "зелена", съгласно обхвата на Националния план за действие за насърчване на зелените обществени поръчки:	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
---	--

IV.2.1.1) Продуктова група

<input type="checkbox"/> Копирна и графична хартия	<input type="checkbox"/> Климатици
<input type="checkbox"/> Офис ИТ оборудване	<input type="checkbox"/> Почистващи продукти и услуги
<input type="checkbox"/> Офис осветление	<input type="checkbox"/> Конвенционални транспортни средства и услуги, свързани с тях
<input type="checkbox"/> Улично осветление	<input type="checkbox"/> Електрически превозни средства и системи за зареждане

IV.2.1.2) "Зелените" критерии присъстват във:

Техническата спецификация	_____	(брой)
Критериите за подбор по чл. 25, ал. 2, т. 6 от ЗОП	_____	(брой)
Показателите за оценка на офертите	_____	(брой)
Изискванията при изпълнение на договора (клаузи в проекто-договора)	_____	(брой)

IV.2.2) Поръчката е "зелена" извън обхвата на Националния план за действие (Моля, посочете екокритериите в полето за друга информация)	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
---	--

V: МОТИВИ**V.1) Мотиви за избора на процедура**

Възложителите по чл. 7, т. 5 и 6 вземат решение за възлагане на обществени поръчки чрез открита процедура, ограничена процедура и процедура на договаряне с обявление винаги, когато не са налице условията за провеждане на процедура на договаряне без обявление.

(Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)

V.2) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без обявление по реда на ЗОП (когато е приложимо)

V.3) Настоящата процедура е свързана с процедура за възлагане на обществена поръчка или конкурс за проект, която е (когато е приложимо):

открита с решение № _____ от дата _____ дд/мм/гггг
публикувана в Регистъра на обществените поръчки под уникален № _____

_____ - _____ - _____ (nnnnn-yyuu-xxxx)			
Допълнителната/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо):			
	без ДДС	с ДДС	Стойност на ДДС (в %)
на обща стойност _____	Валута:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____			_____

VI: ОДОБРЯВАМ

<input checked="" type="checkbox"/> обявлението и документацията за участие
<input type="checkbox"/> обявлението и описателния документ
<input type="checkbox"/> поканата за обществена поръчка
<input type="checkbox"/> поканата за обществена поръчка и документацията
<input type="checkbox"/> обявлението и конкурсната програма
<input type="checkbox"/> обявлението

VII: ОБЖАЛВАНЕ


VII.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване		
Официално наименование Комисия за защита на конкуренцията		
Адрес бул. Витоша 18		
Град София	Пощенски код 1000	Държава Република България
		Телефон 02 9884070
Електронна поща срсadmin@срс.bg	Факс 02 9807315	
Интернет адрес (URL): www.срс.bg		
VII.2) Срок за подаване на жалби: съгласно чл.120 от ЗОП		

VIII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (когато е приложимо)

IX: ДАТА на изпращане на настоящото решение

Дата: 28/11/2013 дд/мм/гггг

Възложител:

Трите имена: /подпис и печат/ Иван Киров Генов	
Длъжност: Изпълнителен Директор	



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лега 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg , e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

**ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛ ПО ЧЛ.7, Т.5
ИЛИ 6 от ЗОП**

- Проект на обявление
 Обявление за публикуване

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<p>Деловодна информация Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: ЗОП-О- 273 от дата 28/11/2013 Коментар на възложителя: 02 - 072287</p>
--

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и лица за контакт:		
Официално наименование "АЕЦ Козлодуй" ЕАД		
Адрес 3321, гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава България
За контакти Отдел "Обществени поръчки", у- ние "Търговско"	Телефон 0973 73335	
Лице за контакти Петър Хайдутков		
Електронна поща PANAidutov@nnp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя (URL): www.kznpp.org Адрес на профила на купувача (URL): http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders		
Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.І		
Документация (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки) може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.ІІ		
Оферти или заявления за участие трябва да бъдат изпратени на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.ІІІ		
I.2) Основна/и дейност/и на възложителя, свързана/и с:		

<input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги
<input checked="" type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Летищни дейности

РАЗДЕЛ II: ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**II.1) Описание**

II.1.1) Наименование на поръчката, дадено от възложителя: Проектиране на тема: "Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB"		
II.1.2) Обект на поръчката и място на изпълнение на строителството, доставката или услугата (Изберете само една категория — строителство, доставки или услуги, която съответства на конкретния предмет на вашата поръчка или покупка/и)		
<input type="checkbox"/> (а) Строителство	<input type="checkbox"/> (б) Доставки	<input checked="" type="checkbox"/> (в) Услуги
<input type="checkbox"/> Изграждане <input type="checkbox"/> Проектиране и изпълнение <input type="checkbox"/> Изпълнение с каквито и да е средства на строителство, съответстващо на изискванията, определени от възложителите	<input type="checkbox"/> Покупка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Наем <input type="checkbox"/> Покупка на изплащане <input type="checkbox"/> Комбинация от изброените	Категория услуга No 27 (Относно категориите услуги 1-27, моля вижте Приложения 2 и 3 от ЗОП)
Място на изпълнение на строителството код NUTS:	Място на изпълнение на доставката код NUTS:	Място на изпълнение на услугата "АЕЦ Козлодуй" ЕАД код NUTS: BG313
II.1.3) Настоящото обявление е за <input checked="" type="checkbox"/> Възлагане на обществена поръчка <input type="checkbox"/> Създаване на динамична система за доставки (ДСД) <input type="checkbox"/> Сключване на рамково споразумение		
II.1.4) Информация относно рамково споразумение (когато е приложимо) <input type="checkbox"/> Рамково споразумение с няколко изпълнители <input type="checkbox"/> Рамково споразумение с един изпълнител Брой: _____ или (когато е приложимо) максимален брой _____ на участниците в предвиденото рамково споразумение		
Срок на рамковото споразумение: Срок в години: _____ или в месеци: _____		
Прогнозна стойност на поръчките за целия срок на рамковото споразумение (когато е приложимо): Прогнозна стойност без ДДС (в цифри): _____ Валута: или от: _____ до _____ Валута:		
Честота на поръчките, които ще бъдат възложени (ако е известно): 		

II.1.5) Кратко описание на поръчката:	
Изработване на Идеен и Работен проект за подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, съединителни клемни кутии, кабели и кабелни трасета на оборудване, монтирано в зоната на действие на УОС HELB.	
II.1.6) Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV)	
Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	71320000
II.1.7) Поръчката е предмет на Споразумението за държавни поръчки (GPA) на Световната търговска организация	Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>
II.1.8) Обособени позиции (за информацията относно обособените позиции използвайте Приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции)	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, оферти трябва да бъдат подадени (отбележете само едно):	
<input type="checkbox"/> само за една обособена позиция	<input type="checkbox"/> за една или повече обособени позиции
	<input type="checkbox"/> за всички обособени позиции
II.1.9) Ще бъдат приемани варианти	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
II.2) Количество или обем на поръчката	
II.2.1) Общо количество или обем (включително всички обособени позиции и опции, когато е приложимо)	
Обемът на обществената поръчка включва: Изработване на Идеен и Работен проект за подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, съединителни клемни кутии, кабели и кабелни трасета на оборудване, монтирано в зоната на действие на УОС HELB.	
Прогнозна стойност, без ДДС (когато е приложимо)	
(в цифри): 220000 Валута: BGN	
Съгласни ли сте тази информация да бъде публикувана в РОП?	Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>
от: _____ до _____ Валута:	
II.2.2) Опции (когато е приложимо)	Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>
Ако да, описание на тези опции:	
Опции се предвижда да се използват:	
след: _____ месеца или: _____ дни от сключване на договора (ако е известно)	
Брой на възможните повторения (ако има такива): _____ или: между _____ и _____	
В случай на повторение прогнозен график (ако е известно):	
след: _____ месеца или : _____ дни от сключване на договора	
II.3) Срок на договора или краен срок за изпълнение на поръчката	
Срок на изпълнение в месеци: 7 или дни _____ (от сключване на договора)	
или	
начална дата _____ дд/мм/гггг	
крайна дата на изпълнението _____ дд/мм/гггг	

РАЗДЕЛ III: ЮРИДИЧЕСКА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

III.1) Условия, свързани с изпълнението на поръчката

III.1.1) Изискуеми депозити и гаранции:

Гаранция за участие – не се изисква.

Гаранция за изпълнение на договора – до 3 % от стойността му, в една от следните форми:

- парична сума, внесена по следните банкови реквизити КТБ София ЦУ, офис гр. Козлодуй, IBAN: BG31 KOPB 9220 1000 2240 01, BIC: KOPBPGSF, клон Враца с титуляр "АЕЦ Козлодуй" ЕАД или в брой в касата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за процедура на договаряне с обявление с предмет: "Проектиране на тема: "Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB";
- банкова гаранция (неотменима) със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора.

III.1.2) Условия и начин на финансиране и плащане и/или препратка към съответните разпоредби, които ги уреждат:

Възложителят заплаща цената както следва:

- Първо плащане, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на Идеиния проект (ИП), срещу представена оригинална фактура за стойността му и Протокол от Специализиран технически съвет (СТС) на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за приемане без забележки.
- Второ плащане, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на Работния проект (РП), срещу представена оригинална фактура за стойността му и Протокол от Специализиран технически съвет (СТС) на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за приемане без забележки.

III.1.3) Изискване за създаване на юридическо лице, когато участникът, определен за изпълнител, е обединение на физически и/или юридически лица (когато е приложимо):

III.1.4) Други особени условия (когато е приложимо)

Да Не

Ако да, опишете ги:

Допълнение към точка II.3)

Срок за изготвяне на Идеен проект – 3 месеца

Срок за изготвяне на Работен проект – 4 месеца

В този срок не се включва времето за предоставяне на входни данни, приемане и отстраняване на забележки.

III.2) Условия за участие

III.2.1) Изисквания към кандидатите или участниците, включително за вписването им в професионални или търговски регистри:

Изискуеми документи и информация:

1. Списък на документите, съдържащи се в заявлението.
2. Документ за регистрация на кандидата или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.
3. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1, т.2, т.3 и ал.5, т.2 от ЗОП.
4. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1,

т.1 и ал.5, т.1 от ЗОП.

5. Доказателства за икономическото и финансовото състояние по чл.50 от ЗОП, посочени от възложителя в точка III.2.2) от обявлението за обществена поръчка.

6. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл.51 от ЗОП, посочени от възложителя в точка III.2.3) от обявлението за обществена поръчка.

7. Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.

8. Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка.

9. Декларация за извършен оглед и запознаване с обекта.

10. Декларация за приемане на условията на проекта на договор.

11. Декларация за подаване на оферта.

12. Информационен лист.

Възложителят отстранява от участие кандидати, за които са налице обстоятелствата по чл.47, ал.1 и 5 от ЗОП.

III.2.2) Икономически и финансови възможности

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

Минимални изисквания:

- Кандидатът трябва да има реализиран оборот със същия или подобен предмет на поръчката;
- Кандидатът трябва да има валидна застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за проектиране за строежи първа категория съобразно изискванията на Наредба за условия и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

Изискуеми документи:

1. Информация за общия оборот и за оборота на услугите, които са със същия или подобен предмет на поръчката (проектиране за системи за безопасност на носещи конструкции за датчици измерващи разход, ниво и налягане; проектиране на кабелни трасета и кабелни присъединения на датчици КИП, електрическа арматура, регулатори, клапани; разчет за сеизмична устойчивост на оборудването, което е обхванато в проекта), за последните три години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си;

2. Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за проектиране за строежи първа категория съобразно изискванията на Наредба за условия и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

III.2.3) Технически възможности

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

Минимални изисквания:

- Кандидатът трябва да има изпълнени договори по които да е, извършвал дейности със същия или подобен предмет на поръчката (поне 1 брой);
- Кандидатът трябва да разполага с квалифициран персонал за изпълнение на поръчката;
- Кандидатът трябва да разполага с лица, които ще изпълняват проектирането с валидни удостоверения за пълна проектантска правоспособност за отделните части на проекта, съгласно Техническото задание към документацията за участие в процедурата;

- Кандидатът трябва да е сертифициран за въведена система за управление на качество, съгласно ISO 9001:2008.

Изискуеми документи:

1. Списък на основните договори със същия или подобен предмет на поръчката (проектиране за системи за безопасност на носещи конструкции за датчици измерващи разход, ниво и налягане; проектиране на кабелни трасета и кабелни присъединения на датчици КИП, електрическа арматура, регулатори, клапани; разчет за сеизмична устойчивост на оборудването, което е обхванато в проекта), изпълнени през последните три години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение;
2. Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж;
3. Удостоверения за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват проектирането, за отделните части на проекта, съгласно изискванията на Техническото задание;
4. Сертификат, издаден от акредитирани институции или агенции за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на системата за управление на качеството на кандидата с БДС EN ISO 9001:2008, за дейностите, покриващи предмета на обществената поръчка.

III.2.4) Запазени поръчки (когато е приложимо)

Да Не

- Поръчката е ограничена до кандидати - специализирани предприятия или кооперации на лица с увреждания
- Изпълнението на поръчката е ограничено до програми за защита на заетостта на лица с увреждания

III.3) Специфични условия при обществени поръчки за услуги

III.3.1) За изпълнението на услугата се изисква определена професия

Да Не

Ако да, посочете съответните нормативни разпоредби:

1. Закон за устройство на територията

III.3.2) Юридическите лица трябва да посочат имената и професионалната квалификация на персонала си, отговорен за изпълнението на услугата

Да Не

РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА

IV.1) Вид процедура

IV.1.1) Вид процедура

Открита

Ограничена

Договаряне Има вече избрани кандидати:

Да Не

Ако да, посочете имената и адресите на вече избраните кандидати в раздел VI.3) Допълнителна информация

IV.2) Критерий за оценка на офертите

IV.2.1) Критерий за оценка на офертите

(моля, отбележете приложимото)

най-ниска цена

или

икономически най-изгодна оферта при

<input checked="" type="checkbox"/> посочените по-долу показатели (показателите се посочват с тяхната относителна тежест или в низходящ ред на значимост, когато оценяването на относителната тежест не е възможно поради очевидни причини)	
<input type="checkbox"/> показатели, посочени в документацията, спецификациите, в поканата за представяне на оферти или за участие в договаряне	
Показатели	Тежест
1 Обхват и съдържание на Концепция за изпълнение на дейностите посочени в работната програма и съответствието и с изискванията на техническото задание	50
2 Показател за оценка на Предлаганата цена	50
IV.2.2) Ще се използва електронен търг Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/> Ако да, допълнителна информация за електронния търг (когато е приложимо)	

IV.3) Административна информация

IV.3.1) Идентификационен номер на поръчката, даден от възложителя (когато е приложимо) БД АЕЦ Търговия ОП 25991	
IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчка Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/> Ако да, посочете къде: <input type="checkbox"/> Предварително обявление за ОП <input type="checkbox"/> Обявление на профила на купувача Номер на обявлението в РОП: _____ от _____ <input type="checkbox"/> Други предишни публикации (когато е приложимо)	
IV.3.3) Условия за получаване на документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (с изключение на динамична система за доставки) Срок за получаване на документация за участие Дата: 02/01/2014 дд/мм/гггг Час: 16:00	
Платими документи Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/> Ако да, цена (в цифри): _____ Валута: Условия и начин за плащане:	
IV.3.4) Срок за получаване на оферти или заявления за участие Дата: 09/01/2014 дд/мм/гггг Час: 16:00	
IV.3.5) Език/ци, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие <input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> ET <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> LT <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> PL <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> HU <input type="checkbox"/> NL <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> SL <input type="checkbox"/> SV Друг: Български	
IV.3.6) Срок на валидност на офертите (открита процедура) До дата: _____ дд/мм/гггг или в месеци: _____ или дни: _____ (от крайния срок за получаване на оферти)	
IV.3.7) Условия при отваряне на офертите Дата: 10/01/2014 дд/мм/гггг Час: 13:30 Място (когато е приложимо): "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Лица, които могат да присъстват при отварянето на офертите (когато Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>	

е приложимо)

Лица с представителни функции, съгласно регистрацията на кандидата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масова информация и на юридически лица с нестопанска цел имат право да присъстват при отваряне на заявленията.

РАЗДЕЛ VI: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

VI.1) Това представлява периодично възлагане на поръчка (когато е приложимо) Да Не

Ако да, прогнозен график за публикуването на следващи обявления:

VI.2) Поръчката е свързана с проект и/или програма, финансирани от фондове на ЕС Да Не

Ако да, посочете проекта/програмата:

VI.3) Допълнителна информация (когато е приложимо)**VI.4) Процедури по обжалване****VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Адрес

бул. Витоша № 18

Град София	Пощенски код 1000	Държава Република България
		Телефон 02 9884070
Електронна поща срсadmin@срс.bg		Факс 02 9807315
Интернет адрес (URL): http://www.cpc.bg		

Орган, който отговаря за процедурата по медиация (когато е приложимо)

Официално наименование

Адрес

Град	Пощенски код	Държава
		Телефон
Електронна поща		Факс

Интернет адрес (URL):		
VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете раздел VI.4.2 или при необходимост раздел VI.4.3)		
Уточнете информацията относно крайния срок (крайните срокове) за подаване на жалби:		
VI.4.3) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби		
Официално наименование "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Управление "Търговско", отдел "Обществени поръчки"		
Адрес гр. Козлодуй		
Град гр. Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава Република България
		Телефон 0973 73230
Електронна поща SBreshkova@npp.bg		Факс 0973 76007
Интернет адрес (URL): www.kznpp.org		
VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление		
Дата: 28/11/2013 дд/мм/гггг		

ПРИЛОЖЕНИЕ А**ДОПЪЛНИТЕЛНИ АДРЕСИ И ЛИЦА ЗА КОНТАКТ**

I) Адреси и лица за контакт, от които може да се получи допълнителна информация		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
II) Адреси и лица за контакт, от които може да се получат документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки)		
Официално наименование		
Адрес		

Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
III) Адреси и лица за контакт, на които трябва да бъдат изпратени офертите или заявленията за участие		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		

100, 2

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5, 6 ЕБ

УТВЪРЖДАВАМ

Система: UJ, RL, TX, VF, UV, UM, UT

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР :

Подразделение: Р-СКУ

...01... ..11..... 2011 г. / А. Николов



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К” :

01.11.11 (М. Янков)

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО” :

01.11.11 (Е. Едрев)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 2011 30 АСУ 00. ТЗ. 1000

за проектиране

Фаза на проектиране: Изработване на идеен и работен проект.

ТЕМА:

Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация и пълно описание на обекта на поръчката съгласно Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на техническото задание

Предмет на настоящото техническо задание е изработване на идеен и работен проект за подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, съединителни клемни кутии, кабели и кабелни трасета на оборудване, монтирано в зоната на действие на УОС HELB.

1.1 Основание за разработване на проекта:

Помещения 5А910/1,2; 5,6А826/1,2; 6АВ815/1,2; 6АЭ741/1,4; 5,6А820 са разположени в зоната на действие на режим HELB (разкъсване на високо-енергиен тръбопровод), характеризиращ се със следните условия на околната среда (УОС):

Наименование на параметъра	Дименсия	УОС на помещенията, при режим на нормална експлоатация
Нормална температура	°С	+15 ÷ +50
Нормално налягане (абс)	кгс/см ²	1,00
Нормална относителна влажност	%	≤ 90
Нормална обемна активност	Бк/м ³	-
Нормална мощност на погълната доза	Гр/ч	-

Наименование на параметъра	Дименсия	УОС на помещенията, при аварийни условия HELB
Максимално разчетна температура	°С	+104
Максимално разчетно налягане (абс)	кгс/см ²	1,2
Относителна, максимално разчетна влажност	%	100
Максимално разчетна обемна активност	Бк/м ³	-
Максимално разчетна мощност на погълната доза	Гр/ч	-
Времетраене на режима	ч	≤ 1
Температура след авария	°С	+15 ÷ +50
Налягане след авария	кгс/см ²	-
Времетраене на параметрите след авария	дни	-

Данните, съдържащи се в техническата документация потвърждават, че експлоатираните компоненти от оборудването в горепосочените помещения са предназначени за разполагане и експлоатация в нормални условия на околната среда и не могат да бъдат квалифицирани за условията на HELB. Подмяната на датчиците за налягане и разлика в налягане “Сапфир-22М“ и “Метран-22” налага замяната на стендовете за монтажа им с прилежащата запорна арматура и импулсни линии. Монтираните в помещенията съединителни кутии също не отговарят на условията за експлоатация на оборудване в условия на околна среда HELB. Подмяната на кабелите се налага във връзка с препоръки от Технически отчет № 140-07/2011 на ОАО “ВНИИАЭС”), Приложение А, т.13.1.6 - “Кабелите тип КВВГ и КВВГЕ, разположени в помещения 5,6А820; 5,6А826/1,2; 5А910/1,2; и 6АВ815/1,2 не са квалифицирани за условия HELB и трябва да се заменят”.

1.2 Основни функции на проекта:

С изпълнението на новият проект се цели оборудването намиращо се в помещения 5A910/1,2; 5,6A826/1,2; 6AB815/1,2; 6AЭ741/1,4; 5,6A820 да бъде квалифицирано за работа в условия HELB.

1.3 Класификация на системите и оборудването:

Оборудването от технологична система TX /Приложение 1/ са със следната класификация:

- Класификация на оборудването по безопасност - клас по безопасност 2-У;
- Категория по сеизмоустойчивост - категория 1;
- Клас по качество – SI-1.

Оборудването от технологична система UV /Приложение 1/ са със следната класификация:

- Класификация на оборудването по безопасност - клас по безопасност 3-0;
- Категория по сеизмоустойчивост - категория 1;
- Клас по качество – SV.

Оборудването от технологична система VF /Приложение 1/ са със следната класификация:

- Класификация на оборудването по безопасност - клас по безопасност 3-0;
- Категория по сеизмоустойчивост - категория 2;
- Клас по качество – SI-2.

Оборудването от технологична система UM, UT /Приложение 1/ са със следната класификация:

- Класификация на оборудването по безопасност - клас по безопасност 4-Н;
- Категория по сеизмоустойчивост - категория 3;
- Клас по качество – NC-1.

Оборудването от технологична система UJ /Приложение 1/ са със следната класификация:

- Класификация на оборудването по безопасност - клас по безопасност 3-0;
- Категория по сеизмоустойчивост - категория 1;
- Клас по качество – SI-2.

1.4 Общи технически изисквания към проекта:

Работният проект трябва да представя конкретни проектни решения за вида и начина на монтаж на новите стендове, съединителни кутии и кабели, като се отчитат съществуващите системи и наличните помещения. Проектът да бъде придружен с документи доказващи изпълнението на изискванията за сеизмоустойчивост, съгласно спектрите на реагиране дадени в Приложение №3. При необходимост проектът да включва обособяването на нови кабелни трасета, включващи: кабелни канали, кабелни лавици, проходки, шахти и др. Трасетата да отговарят на изискванията на действащите технически и противопожарни норми в АЕЦ. Новопроектираните конструкции, трасета и окабеляване да не изискват преместване или реконструкция на оборудване от съществуващи технологични системи, които не са обем на проекта.

В проекта да се посочат всички необходими документи след реконструкцията, доказващи съответствието с изискваната квалификация на оборудването.

1.5 Обхват на проектиране

- Подмяна на стендове и импулсни линии на датчици за налягане и разлика в налягане “Сафip” намиращи се в помещения 5,6A820; 5,6A826/1,2; 5A910/1,2 и 6AB815/1,2; 6AЭ741/1, 4 – **Приложение 1**;

- Подмяна съединителните кутии на оборудването намиращо се в помещения 5,6A820; 5,6A826/1,2; 5A910/1,2 и 6AB815/1,2 6AЭ741/1, 4 (датчици, запорна арматура, крайни изключватели, предпазни клапани и вентилатори);

- Подмяна кабелите на оборудването намиращо се в помещения 5,6A820; 5,6A826/1,2; 5A910/1,2 и 6AB815/1,2 6AЭ741/1,4 (датчици, запорна арматура, крайни изключватели, предпазни клапани и вентилатори);

- При необходимост - проектиране на нови кабелни трасета, включващи: кабелни канали, кабелни лавици, проходки, шахти и др

- Всички предвидени в проекта кабели и съединителни кутии трябва да отговарят на изискванията на УОС HELB;

- Всички предвидени в проекта гъвкави защитни тръби, щуцери, разйоми, уплътнения и т.н. трябва да осигурят работоспособността на кабелите и кабелните присъединения при УОС HELB;

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Фаза “Идеен проект”

Да се разработи идеен проект за част “КИП и А”, който да включва:

- Минимум два варианта на разполагане на новите стендове за датчици за измерване на налягане и разлика в налягане, съединителни кутии и кабели (кабелни трасета – при необходимост от нови) със съответните модификации, съобразени с изискванията за сеизмоустойчивост на мястото на монтажа им;

- При изготвяне на вариантите да се отчита необходимостта от нормален достъп до оборудването за извършване на техническо обслужване;

- Обосновка за избора на материали, съединителни кутии, кабели и тоководещи части, включително изчисления доказващи избора (изчислителна записка);

- Спецификация на избраните материали, съединителни кутии, кабели и тоководещи части.

Идейният проект да се изготви след подробно запознаване със съществуващото положение, предназначението на помещенията и на технологичните системи в тях.

Предлаганите варианти да използват съвременни материали и решения с дълготрайна експлоатационна годност. Да се представи технико-икономическо сравнение между двата варианта с предимствата и недостатъците на единия и другия. Разработката се предоставя за съгласуване с Възложителя. Срок на изготвяне на идейния проект е 3 месеца. Провеждане на технически съвет за приемане на идейния проект в срок до 1 месец след представянето му.

Фаза “Работен проект”

Разработване на работен проект въз основа на приетия вариант на идейния проект. Работният проект да включва:

-Подробни принципни и монтажни схеми, включително присъединяване на външните кабели;

-Подробни работни чертежи за изпълнение на проектното решение в част строително-конструктивна;

-Проектни изисквания, в т.ч. предели и условия за експлоатация;

-Програми за функционални изпитания и въвеждане в експлоатация на ново монтираното оборудване;

-Изисквания за изпълнение, включително и контрол на качеството при монтажа.

Срок на изготвяне на работния проект е 4 месеца. Провеждане на технически съвет за приемане на работния проект в срок до 1 месец след представянето му.

Работния проект да бъде разработен в следните части:

2.1. Част "КИП и А"

Проектът да обхваща и отразява следните изисквания:

-Демонтажни чертежи, указващи начина и реда за отсъединяване на кабелни жила и кабели;

-Демонтаж на съществуващите стендове, импулсни линии, кабели, кабелни трасета, включително антисеизмичните конструкции;

-Монтажни чертежи, указващи начина и реда на изпълнение на монтажа, както и местата на монтиране на новите стендове и импулсни линии, съединителни кутии и кабелни трасета

2.2. Част "Архитектурна"

Да съдържа всички проектни решения в детайли и технологии за изпълнение. Да определят материали, изделия и начини за изпълнението на обекта гарантиращ точното изпълнение на проектното решение. Материалите да са съобразени със специфичните изисквания за подобен вид конструкции.

2.3 . Част "Конструктивна"

Да се разработи и оразмери закрепването на новите стендове и импулсни линии, съединителни кутии и кабелни трасета, съобразено със сеизмичните изисквания. Спектрите на реагиране за съответните помещения са дадени в Приложение 3. В Приложение 2 са дадени общия вид на стендовете за монтаж на датчици за налягане и разлика в налягане "Сафир", както и присъединителните размери на датчиците.

2.4. Част "ПБЗ" (План за безопасност и здраве)

Да се разработи в съответствие с Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Изпълнителят да изготви План за безопасност и здраве при изпълнение на дейностите и да го съгласува с Възложителя.

2.5. Част "ПБ" (Пожарна безопасност).

Част "ПБ" да се изготви с обхват и съдържание, съгласно Приложение №3 от Наредбата за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. При разработването да бъдат отчетени изискванията, определени за класа по пожарна и взривна опасност на помещения 5А910/1,2; 5,6А826/1,2; 6АВ815/1,2; 6АЭ741/1,4; 5,6А820.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта в точки от 2.1 до 2.3 Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

В обяснителната записка, която е част от идейния проект, се описват най-малко две концептуални решения и сравнителен анализ между тях.

Записките се изготвят в обем не по-малък от определените в Глави от 8 до 17 на НАРЕДБА №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Взаимовръзки със съществуващия проект – Описват се границите на проектиране. Те трябва да са ясно определени чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта. Границите на проектиране трябва да са определени към действителното състояние на системите.

Изисквания към работата на оборудването – новомонтираните стендове, импулсни линии, кабели и запорна арматура на датчици за налягане и разлика в налягане да са квалифицирани за условия на околна среда HELB представени в т.1.1. Проверката за херметичност на съединителните кутии да бъде съобразена с междурементния период на енергоблоковете.

Изчислителна записка и пресмятания – представят се изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, разполагаемост и др. Трябва да съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси. Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.

Чертежи, схеми и графични материали – представя се графичен материал със схеми и чертежи на Auto CAD и в pdf формат. Ако за Auto CAD е използвана по-нова версия от 2002 г., да има копие и на тази версия. Използването на други CAD системи за проекта да се съгласува с Възложителя;

Количествена и стойностна сметка – Количествени сметки на СМР с шифри на единичните видове работи, съобразени с избраната технология, количествена сметка на съоръженията и апаратурата и обобщена спецификация на строителните материали за изпълнение на СМР.

Проектът да се изготви в съответствие със следните норми:

-Наредба №3 за устройство на ел. уредби и електропроводни линии - 2004г.;

-Наредба №9 за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи - 2004г.;

-Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи - 2004г.;

-Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар ;

-Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР – 2004г.;

- Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали - 1999г.;
- Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционни проекти.

4. Входни данни

Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

Възложителят, след проверка и оценка на списъка предоставя одобрените за предаване входни данни на Изпълнителя.

Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй".

Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

5. Изходни документи, резултат от договора

5.1. На етап "Проектиране".

В резултат на изпълнение на задачата, Изпълнителят трябва да предаде на Възложителя:

5.1.1. Идеен проект - съгласно т.2 на техническото здание.

5.1.2. Работен проект. Изготвя се въз основа на приетия идеен проект и отразява всички данни, необходими за изпълнението му. Като минимум за всяка отделна част, проектът трябва да съдържа:

-Подробни работни чертежи за изпълнение на проектното решение до определените граници на проекта;

-Техническа спецификация за доставка на новото оборудване и материали;

-Обяснителна записка;

-Изчисления;

-Принципни и монтажни електрически схеми;

-Демонтажни схеми с указване статуса на съществуващите маркировки (запазват се, преименуват се, отпадат);

-Разположение на оборудването;

-Количествена сметка;

-Списък на всички необходими документи след реконструкцията, доказващи съответствието с изискваната квалификация на оборудването

6. Осигуряване на качеството

6.1 Изпълнителя да притежава сертификат на система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008 и да представи копие от сертификата си. Изпълнителя да удостовери пълната проектантска правоспособност на екипа си. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта до един месец след подписване на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ. Планът трябва да бъде изготвен на основание на:

-техническото задание и договора;

-системата по качество на Изпълнителя;

-съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 “Планове по качество”.

6.2. Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. В проекта трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

6.3. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му..

6.4. Изготвеният проект се приема на технически съвет “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

6.5. Изготвеният проект да отговаря на следните специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- при обозначаването на новото оборудване да се спазват изискванията за поставяне на технологични обозначения, определени в “Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 блок”, 30.ОУ.ОК.ИК.15.;

- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция, съгласно “Правила за идентификация на проектна и конструктивна документация”, Приложение 3 на “Инструкция по качество. Управление на разработване на проекти” – 30.ОУ.ОК.ИК.14. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция;

- проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно;

- проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи “входни данни” също се включват в този списък.

- проектът да се представи на хартиен носител в седем екземпляра на български език;

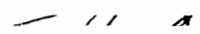
- проектът да се представи на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи), doc формат за текстовите документи и dwg формат за чертежи и схеми;

- персонала на Изпълнителя, който ще извършва проектирането да има пълна проектатска правоспособност по съответните части на проекта;

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на АЕЦ, имащи отношение към изготвяния проект.



Приложение 1

Списък на оборудване монтирано в зони на действие на HELB

№	Технологично съоръжение	Тип на кабела	Количество кабел, бр.	Година на монтаж	Сечение на кабела, мм ²	Помещение
1.	5,6UJ11L01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A820
2.	5,6UJ12L01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A820
3.	5,6UJ13L01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A820
4.	5,6RL81P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6AB815/2
5.	5,6TX61P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
6.	5,6TX62P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
7.	5,6TX63P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
8.	5,6TX81P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
9.	5,6TX82P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
10.	5,6TX83P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
11.	5,6TX51P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
12.	5,6TX52P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
13.	5,6TX53P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
14.	5,6TX54P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
15.	5,6TX61P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
16.	5,6TX61P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
17.	5,6TX62P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
18.	5,6TX62P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
19.	5,6TX63P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
20.	5,6TX63P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
21.	5,6TX64P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
22.	5,6TX65P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
23.	5,6TX71P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
24.	5,6TX72P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
25.	5,6TX73P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
26.	5,6TX74P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
27.	5,6TX81P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
28.	5,6TX81P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2

№	Технологично съоръжение	Тип на кабела	Количество кабел, бр.	Година на монтаж	Сечение на кабела, мм2	Помещение
29.	5,6TX82P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
30.	5,6TX82P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
31.	5,6TX83P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
32.	5,6TX83P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
33.	5,6TX84P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
34.	5,6TX84P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
35.	5,6TX86P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
36.	5,6TX51P19B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
37.	5,6TX52P19B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
38.	5,6TX53P19B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
39.	5,6TX81P19B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
40.	5,6TX82P19B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
41.	5,6TX83P19B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
42.	5,6TX65P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
43.	5,6TX75P05B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/1
44.	5,6TX85P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A910/2
45.	5,6TX51P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
46.	5,6TX51P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
47.	5,6TX52P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
48.	5,6TX52P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
49.	5,6TX53P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
50.	5,6TX53P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
51.	5,6TX61P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
52.	5,6TX62P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
53.	5,6TX63P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
54.	5,6TX71P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
55.	5,6TX71P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
56.	5,6TX72P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
57.	5,6TX72P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
58.	5,6TX73P01B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
59.	5,6TX73P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
60.	5,6TX81P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
61.	5,6TX82P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
62.	5,6TX83P02B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
63.	5,6TX51P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
64.	5,6TX51P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
65.	5,6TX52P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
66.	5,6TX52P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1

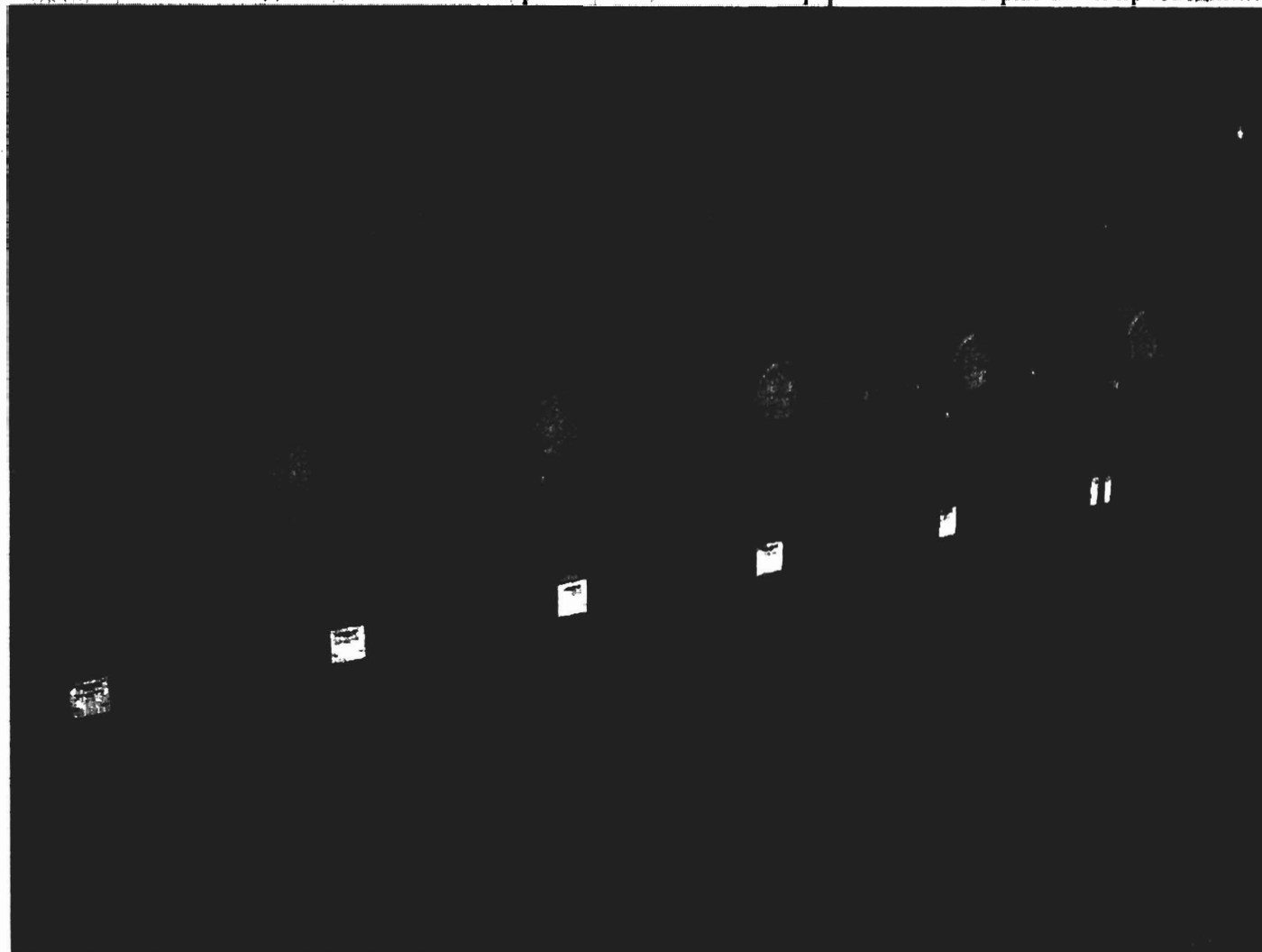
№	Технологично съоръжение	Тип на кабела	Количество кабел, бр.	Година на монтаж	Сечение на кабела, мм2	Помещение
67.	5,6TX53P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
68.	5,6TX53P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
69.	5,6TX54P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
70.	5,6TX54P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
71.	5,6TX61P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
72.	5,6TX62P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
73.	5,6TX63P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
74.	5,6TX64P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
75.	5,6TX71P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
76.	5,6TX71P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
77.	5,6TX72P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
78.	5,6TX72P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
79.	5,6TX73P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
80.	5,6TX73P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
81.	5,6TX74P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
82.	5,6TX74P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
83.	5,6TX81P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
84.	5,6TX82P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
85.	5,6TX83P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
86.	5,6TX84P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
87.	5,6TX56P04B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
88.	5,6TX66P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
89.	5,6TX76P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
90.	5,6TX51P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
91.	5,6TX52P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
92.	5,6TX53P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
93.	5,6TX61P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
94.	5,6TX61P20B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
95.	5,6TX62P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
96.	5,6TX62P20B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
97.	5,6TX63P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
98.	5,6TX63P20B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
99.	5,6TX71P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
100.	5,6TX71P20B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
101.	5,6TX72P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
102.	5,6TX72P20B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
103.	5,6TX73P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
104.	5,6TX73P20B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
105.	5,6TX81P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
106.	5,6TX82P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
107.	5,6TX83P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
108.	5,6TX55P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1

№	Технологично съоръжение	Тип на кабела	Количество кабел, бр.	Година на монтаж	Сечение на кабела, мм ²	Помещение
109.	5,6TX81P18B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/2
110.	5,6VF20L01B1	КВВГЕ	2	1986/91	5x1,5	5,6A910/1
111.	5,6TX66P06B1	КВВГЕ	2	1986/91	4x1,5	5,6A826/1
112.	5,6UT10S04,05	СВТ	4	1986/91	10x1.50	5,6A910/2
113.	5,6VF20S03,S05;	СВТ; ИМП	2;2	1986/91	10x1.50; 4x0,5	5,6A826/1,2
114.	5,6VF10S03,S05;	СВТ; ИМП	2;2	1986/91	10x1.50; 4x0,5	5,6A826/1,2
115.	5,6TX50S15	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
116.	5,6TX60S09	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
117.	5,6TX60S10	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
118.	5,6TX60S11	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
119.	5,6TX50S03	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
120.	5,6TX70S04	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
121.	5,6TX50S05	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
122.	5,6TX60S05	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
123.	5,6TX70S05	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
124.	5,6TX80S05	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
125.	5,6TX70S06	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
126.	5,6TX80S06	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
127.	5,6TX50S27	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
128.	5,6TX50S28	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
129.	5,6TX50S29	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
130.	5,6TX60S27	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
131.	5,6TX60S28	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
132.	5,6TX60S29	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
133.	5,6TX70S27	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
134.	5,6TX70S28	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
135.	5,6TX70S29	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
136.	5,6TX80S27	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
137.	5,6TX80S28	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
138.	5,6TX80S29	СВТ	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
139.	5,6TX50S09	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
140.	5,6TX50S10	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
141.	5,6TX50S11	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
142.	5,6TX50S13	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
143.	5,6TX50S14	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
144.	5,6TX60S13	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
145.	5,6TX60S14	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
146.	5,6TX60S15	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
147.	5,6TX70S09	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
148.	5,6TX70S10	СВТ	2	1986/91	10x1.50	5,6A820

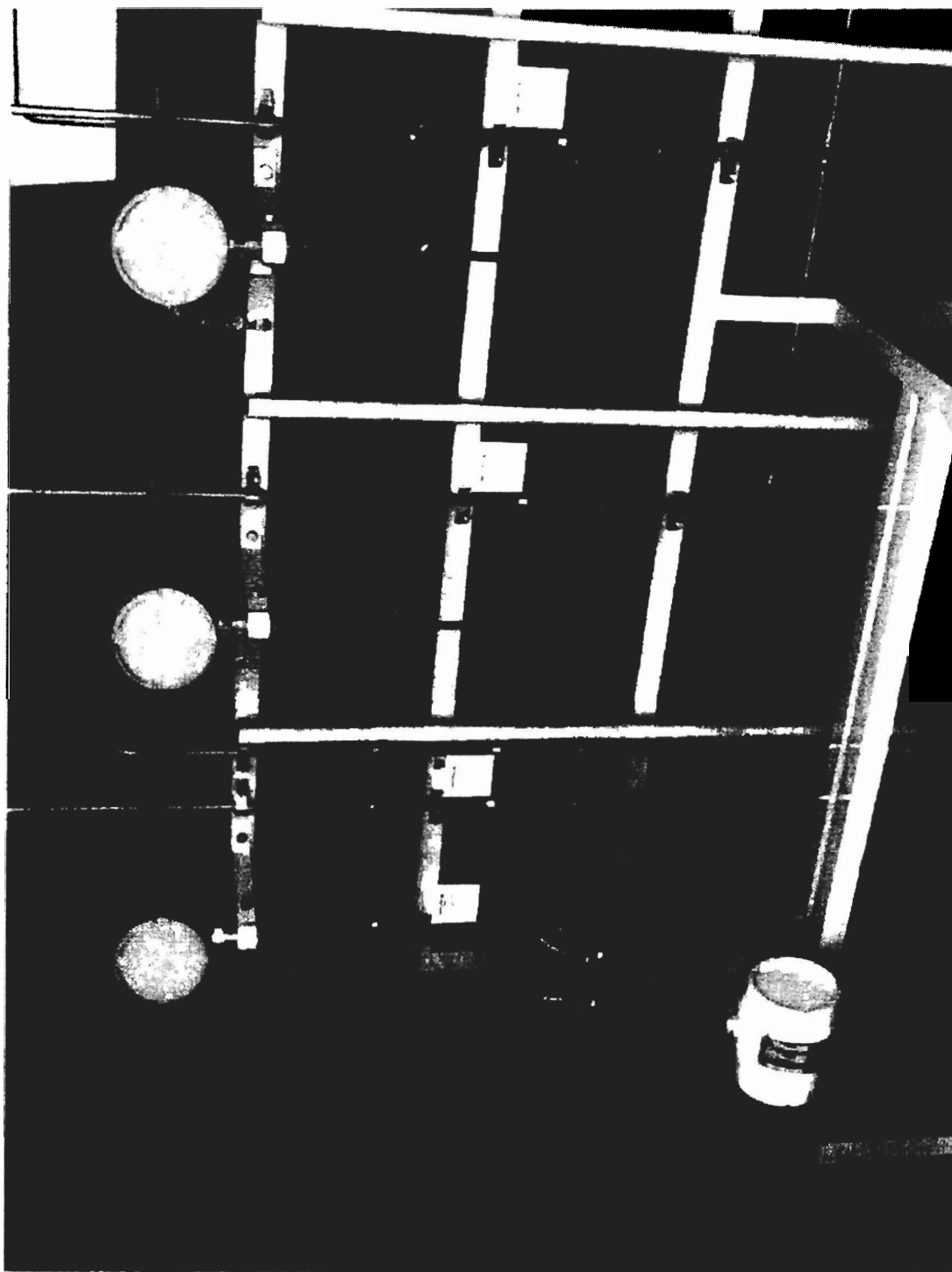
№	Технологично съоръжение	Тип на кабела	Количество кабел, бр.	Година на монтаж	Сечение на кабела, мм ²	Помещение
149.	5,6TX70S11	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
150.	5,6TX70S13	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
151.	5,6TX70S14	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
152.	5,6TX70S15	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
153.	5,6TX80S09	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
154.	5,6TX80S10	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
155.	5,6TX80S11	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
156.	5,6TX80S13	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
157.	5,6TX80S14	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
158.	5,6TX80S15	CBT	2	1986/91	10x1.50	5,6A820
159.	5,6UJ11S13	CBT	2	1986/91	14x1.50	5,6A820
160.	5,6UJ12S13	CBT	2	1986/91	14x1.50	5,6A820
161.	5,6UJ13S13	CBT	2	1986/91	14x1.50	5,6A820
162.	5,6TX50S06	CBT	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
163.	5,6TX60S06	CBT	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
164.	5,6TX50S04	CBT	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
165.	5,6TX60S03	CBT	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
166.	5,6TX60S04	CBT	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
167.	5,6TX70S03	CBT	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
168.	5,6TX80S03	CBT	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
169.	5,6TX80S04	CBT	2	1986/91	7x1.50	5,6A820
170.	5,6TX42S01	CBT	2	1986/91	14x1.50	5,6A820
171.	5,6TX42S02	CBT	2	1986/91	14x1.50	5,6A820
172.	5,6TX43S01	CBT	2	1986/91	14x1.50	5,6A820
173.	5,6TX43S02	CBT	2	1986/91	14x1.50	5,6A820
174.	5,6TX44S01	CBT	2	1986/91	14x1.50	5,6A820
175.	5,6TX44S02	CBT	2	1986/91	14x1.50	5,6A820
176.	5,6UM45S03	CBT	2	1986/91	7x1.50	5,6A910
177.	5,6UV40D01	CBT	2	1986/90	10x1.50	5,6A910/1
178.	5,6UV40D02	CBT	2	1986/90	10x1.50	5,6A910/1
179.	5,6UV40D03	CBT	2	1986/90	10x1.50	5,6A910/1
180.	5,6UV40D04	CBT	2	1986/90	10x1.50	5,6A910/2
181.	5,6UV40D05	CBT	2	1986/90	10x1.50	5,6A910/2
182.	5,6UV40D06	CBT	2	1986/90	10x1.50	5,6A910/2

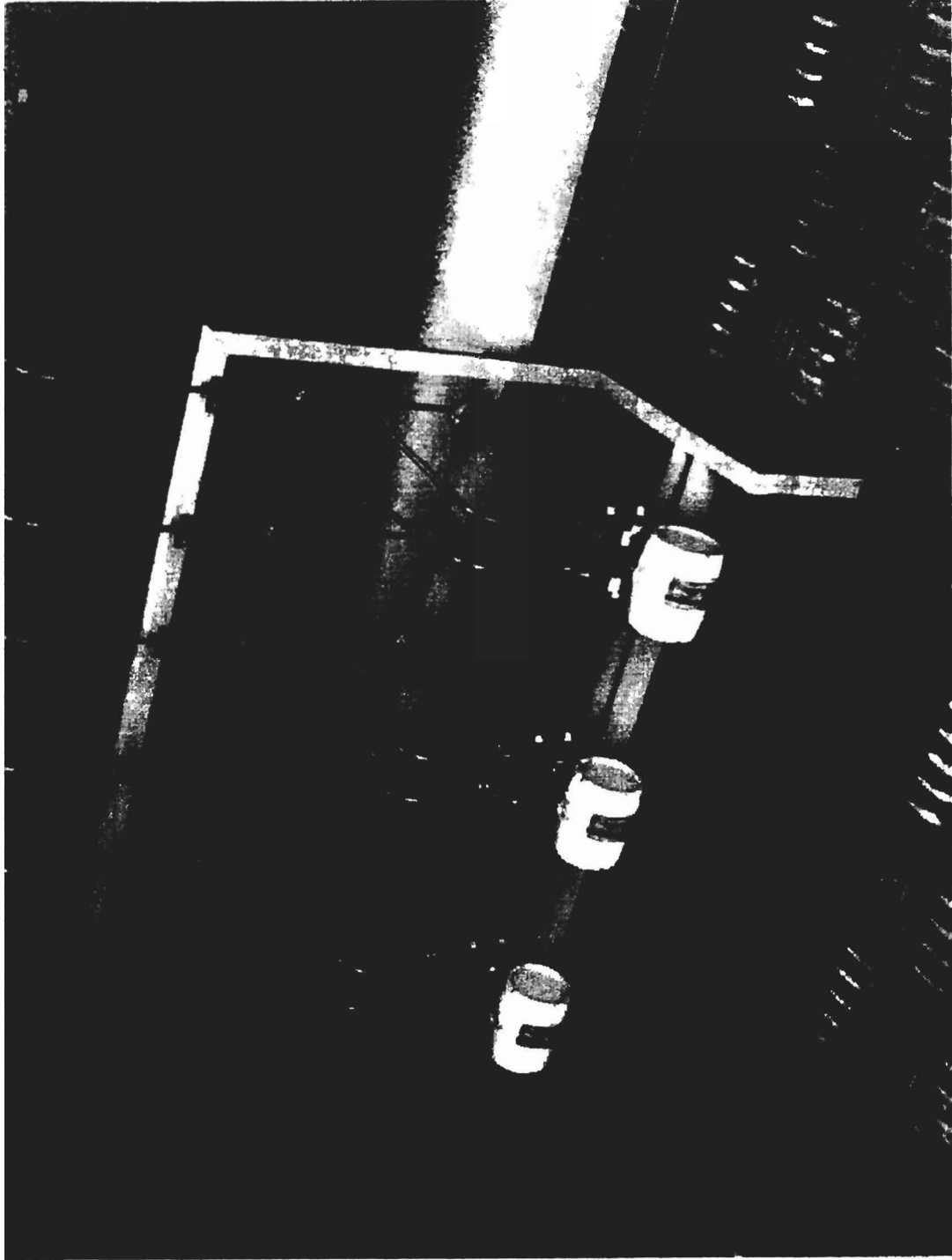
Приложение 2

Общ вид на стендове за монтаж на датчици за налягане и разлика в налягане "Сапфир-22М" и "Метран-22" и присъединителни размери.

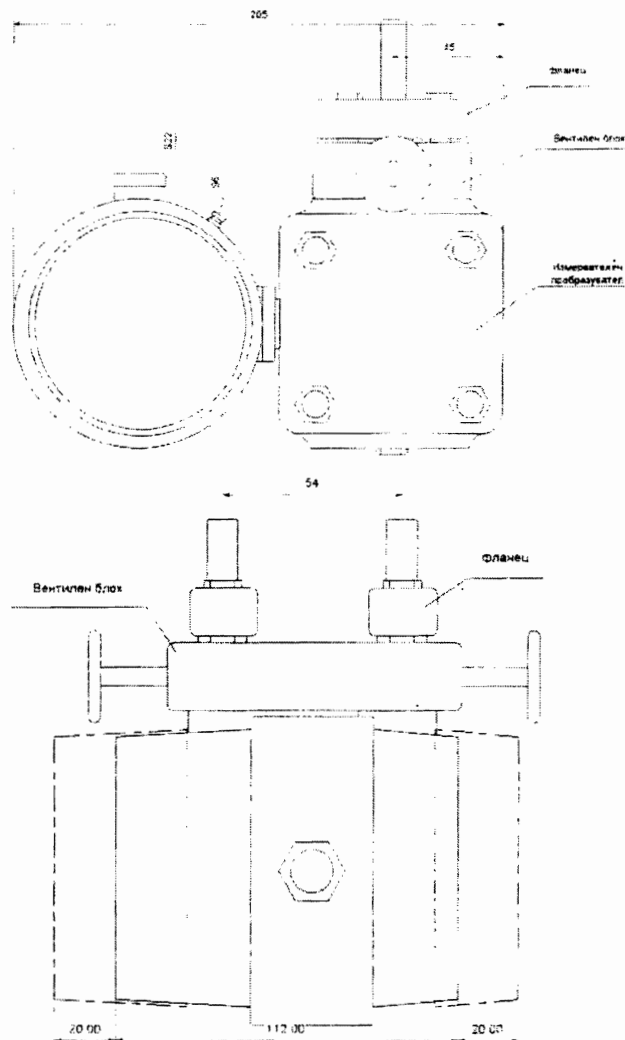


Приложение 2





Приложение 2



Датчици за диференциално налягане

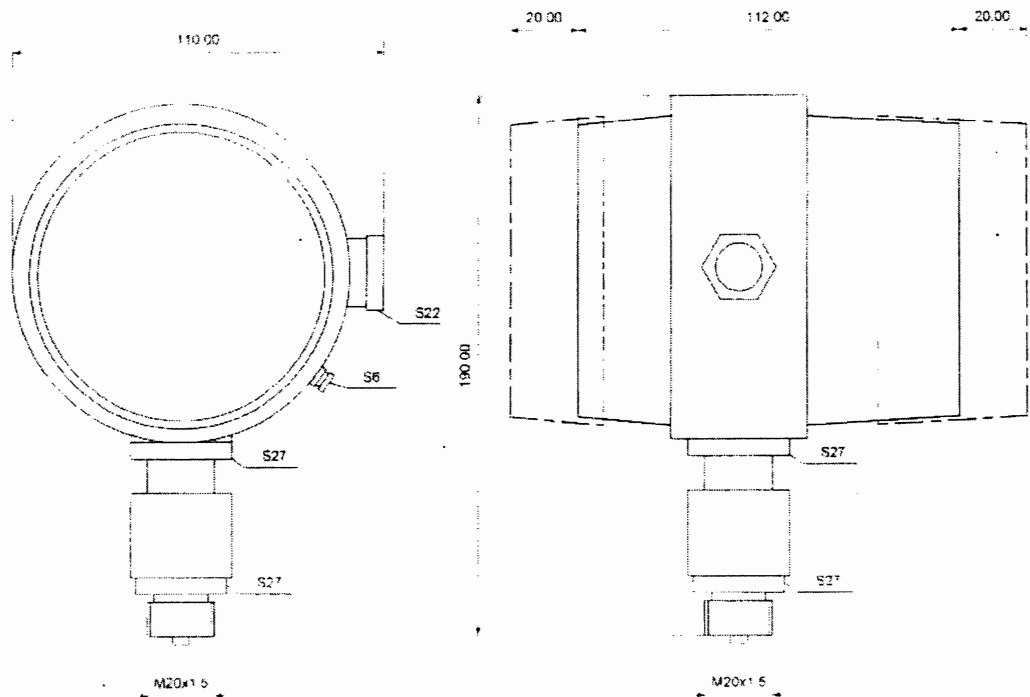
Тегло: до 4кг.

Електрически присъединения:

Присъединяването на сигналния кабел към датчика се извършва чрез куплунг.

Куплунгът позволява многократно присъединяване и отсъединяване, запазвайки степента на защита на електрическите присъединения от прах и влага.

Приложение 2



Датчици за свръхналягане

Тегло: до 3кг

Електрически присъединения:

Присъединяването на сигналния кабел към датчика се извършва чрез куплунг. Куплунгът позволява многократно присъединяване и отсъединяване, запазвайки степента на защита на електрическите присъединения от прах и влага.

Приложение 3

Спецификация ХТС-9/2010



“А ЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлоду

Цех “ХТС и СК”

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Сп.ХТС-9/2010

на изисквания за сеизмоустойчивост на оборудване
по Заявка № 9/13.04.2010 г.

Относно: Датчици за налягане в условия на HELB; ЕПЗ.

1. Сеизмоустойчивостта на конструкциите и оборудването да бъде доказана спазване насоките от “Ръководство за сеизмична преоценка на ядрените съоръжен Методика за сеизмична квалификация на АЕЦ “Козлодуй”, Април 2002 г. и в съответствие действащите нормативни документи на РБългария и/или (след обосновка) други прилож такива като еврокодове, издания на МААЕ и др. като сеизмична категория 1. За констру и оборудване сеизмична категория 1 е необходимо да се докаже запазване на структур цялост и функционалност по време на и след земетресение с ниво МРЗ.

2. Спектри на реагиране:

2.1. Приложение 1 (6 стр.) за кота 36.60; пом. 5,6А910/1,2; РО; блок 5 и 6

Спектър на реагиране за ускорение за възел 9359 /графичен и табличен съгласно отчет МК-DTT-SIE-0332 “Окончателни спектри на реагиране за реакт отделение”, SIEMENS, 15.11.1999г., App. А-стр.61, 62 и 63, Приложение В-стр. В61, В В63.

2.2. Приложение 2 (6 стр.) за кота 28.00; пом. 5,6А826/1,2 и пом. 5,6АВ815/1,2; блок 5 и 6

Спектър на реагиране за ускорение за кота 28.80 /графичен и табличен съгласно отчет МК-DTT-SIE-0332а “Окончателни спектри на реагиране за реакт отделение”, SIEMENS, 15.11.1999г., App. А-стр.106, 107 и 108, Приложение В-стр. В106, В и В108.

2.3. Приложение 3 (6 стр.) за кота 24.60; пом. 6А741/1,4; РО; блок 6

Спектър на реагиране за ускорение за възел 7202 /графичен и табличен съгласно отчет МК-DTT-SIE-0332 “Окончателни спектри на реагиране за реакт отделение”, SIEMENS, 15.11.1999г., App. А-стр.52, 53 и 54, Приложение В-стр. В52, В В54.

3. Кратка обосновка и препоръки:

3.1. Приложените спектри са за МРЗ за строителната конструкция.

3.2. При необходимост от една хоризонтална съставяща, то тя се получава чрез корен квадратен от сумата на квадратите на спектрите на реагиране за двете хоризонтални съставящи.

3.3. Оборудването, което се квалифицира трябва да има документ, доказващ сеизмоустойчивостта му чрез анализ, тест или комбинация от двете (според цитираните нормативни документи) за конкретните спектри на реагиране за мястото на монтиране или за изчислено сеизмично въздействие. Да се отчита и реакцията на междинни конструкции, разположени между основните коти, за които се отнасят приложените спектри или е изчислено сеизмичното въздействие и основното оборудване (например, опорни метални конструкции, фундаменти, панели, стойки, монтиране на стена на определена височина и т.н.).

3.4. Анкерването на оборудването да бъде проверено в съответствие с изчисления, включващи и сеизмичното въздействие за съответното място на монтиране, отчитайки ефектите описани в т.3.3.

3.5. Стойностите за затихването да се определят в съответствие с "Ръководство за сеизмична преоценка на ядрените съоръжения - Методика за сеизмична квалификация на АЕЦ "Козлодуй", Април 2002 г. и/или използвания нормативен документ.

3.6. За площадка АЕЦ "Козлодуй" максималното ускорение при нулев период на спектъра на реагиране за свободна повърхност за $MP3=0.2g$ и за $P3=0.1g$.

3.7. При необходимост от използването на акселерограма, тя трябва да има следните параметри:

- продължителност - 61 сек.
- фаза на нарастване - 4 сек.
- интензивна част - 17 сек.
- фаза на затихване - 40 сек.

3.8. При извършване на динамичен тест, документът за сеизмична квалификация недвусмислено да показва сеизмичната устойчивост и работоспособност по време на и след земетресение на конкретно предложеното за АЕЦ "Козлодуй" оборудване. Този документ да включва:

- Програма и методика за изпитания, съответстваща на един нормативен документ (напр. IEC60980, IEEE344). Тази програма трябва да отразява точно последователността и начина на изпитване - определяне на собствени честоти по отделните оси; определяне на сеизмично въздействие (НСР), отчитайки реакцията на междинните конструкции, разположени между основната кота, за която се отнасят приложените етажни спектри и оборудването; брой и ниво на въздействие ($MP3$, $P3$); проверка (мониторинг и регистрация) за функционалност преди, по време на и след всеки тест; изисквания за монтаж и свързване и т.н.;
- Информация за изпитваното оборудване (идентификация, функционалност, начин на монтиране);
- Информация за лабораторията и оборудването, с което се извършва теста - акредитация, сертификати, свидетелства за калибриране;
- Схема на монтиране на оборудването към сеизмичната платформа (отговарящо на монтажа на място в АЕЦ);

- Графики на необходим спектър на реагиране (НСР) и изпитвателен спектър на реагиране (ИСР), акселерограми на движението на платформата и на характерни точки от оборудването;
- Стойности на определените резонансни честоти;
- Брой и последователност на извършваните тестове при нива ПЗ и МРЗ за съответните компоненти;
- Стойности (графики) на следени параметри за функционалност;
- Резултати и заключения за проведената квалификация.

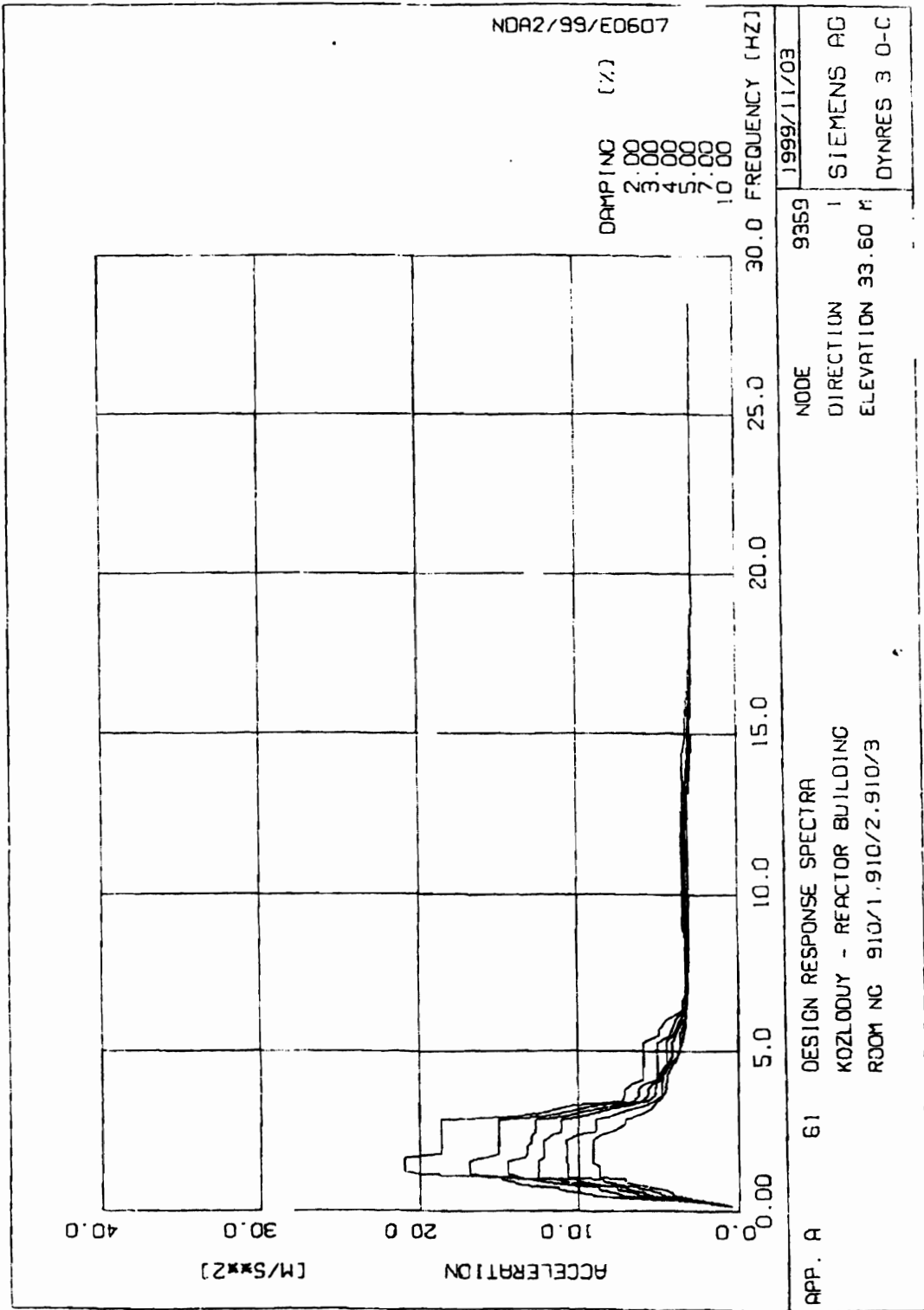
3.9. При наличие на динамични тестове/изчисления за доказване на сеизмоустойчивост, извършвани за други обекти, типови изпитания/изчисления или изпитания/изчисления на подобно оборудване, е необходимо, доставчикът/проектантът да извърши анализ и даде заключение за приложимостта на резултатите от проведените тестове/изчисления за конкретното оборудване за АЕЦ "Козлодуй" за представеното сеизмично въздействие в съответствие с горните точки. Необходимо е да се сравнят изискваните спектър и акселерограма за АЕЦ "Козлодуй" със спектъра и акселерограмата, използвани за теста/изчисленията, както и да се докаже подобие на оборудването чрез изчисления.

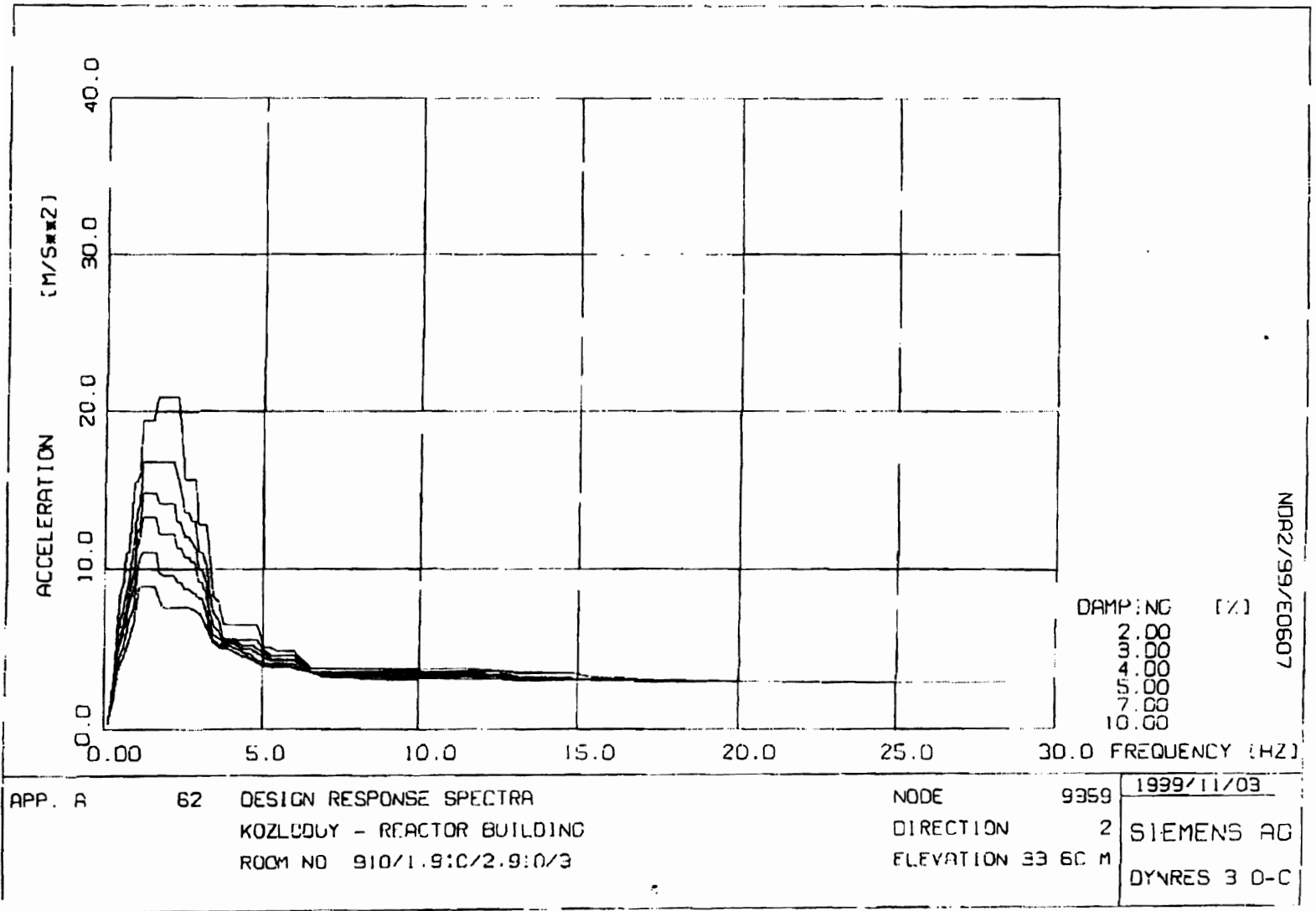
4. Използвани съкращения:

МРЗ – максимално разчетно земетресение;

ПЗ – проектно земетресение;

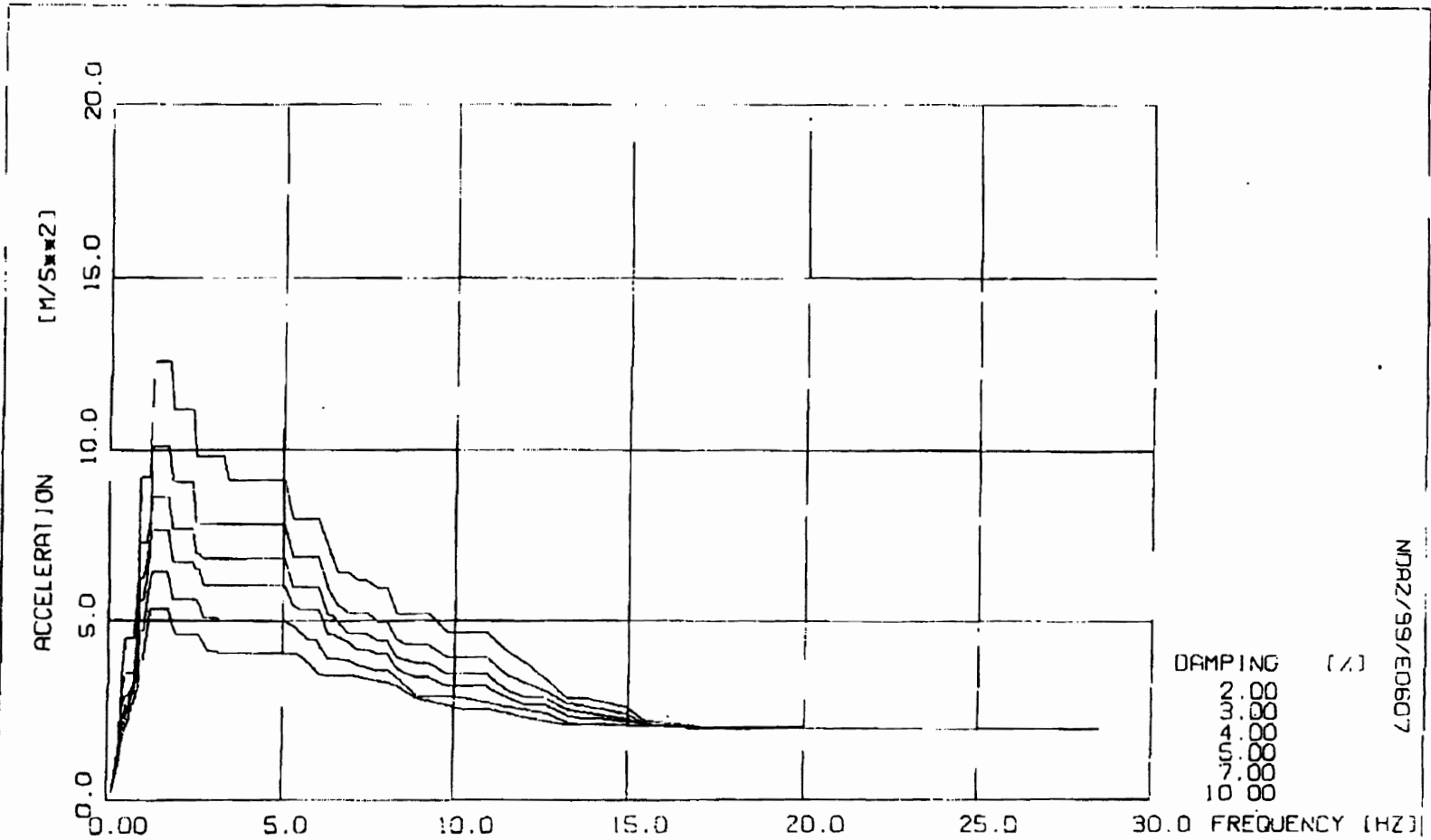
РО – реакторно отделение.





NDR2/99/E0607

СТ.ХТС-9/2010
 Приложение 1
 стр. 2 от 6



NDPZ/99/ED607

DAMPING [%]
 2.00
 3.00
 4.00
 5.00
 7.00
 10.00

APP. A	63	DESIGN RESPONSE SPECTRA	NODE	9359	1999/11/03
		KOZLODUY - REACTOR BUILDING	DIRECTION	3	SIEMENS AG
		ROOM NO 910/1.910/2.910/3	ELEVATION	33 60 M	DYNRES 3.0-C

СИЛХТС-9/2010
 Приложение 1
 стр. 3 от 6

Handing restricted

DESIGN RESPONSE SPECTRA
KOZLODUY - REACTOR BUILDING
ROOM NO. 910/1, 910/2, 910/3

NODE 9359
DIRECTION 1
ELEVATION 33.60 M

D= 2.00 %		D= 3.00 %		D= 4.00 %		D= 5.00 %		D= 7.00 %		D=10.00 %	
FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL
0.17	0.45	0.17	0.44	0.17	0.43	0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.45
0.25	2.30	0.26	2.05	0.26	1.34	0.26	1.67	0.26	1.41	0.26	1.20
0.34	3.55	0.34	3.00	0.34	2.73	0.34	2.45	0.34	2.15	0.34	1.93
0.43	7.40	0.43	6.04	0.43	5.11	0.43	4.44	0.43	3.63	0.43	3.01
0.51	8.91	0.51	7.14	0.51	6.00	0.51	5.35	0.51	4.63	0.51	4.16
0.60	9.89	0.60	7.82	0.60	6.57	0.60	5.90	0.60	4.98	0.60	4.16
0.68	11.24	0.68	8.72	0.68	7.50	0.68	6.74	0.68	5.57	0.68	4.52
0.77	11.24	0.77	8.72	0.77	7.58	0.77	7.06	0.77	6.29	0.85	6.39
0.85	13.60	0.85	10.74	0.85	9.39	0.85	8.64	0.85	7.45	0.94	7.08
0.94	14.07	0.94	12.10	0.94	10.75	0.94	9.73	0.96	8.44	1.02	7.38
1.02	14.86	1.02	12.96	1.02	11.41	1.02	10.16	1.02	8.44	1.11	8.66
1.11	14.86	1.11	14.54	1.11	13.64	1.11	12.55	1.11	10.68	1.45	8.66
1.19	20.14	1.19	16.93	1.19	14.46	1.61	12.55	1.45	10.68	1.56	9.10
1.28	21.06	1.61	16.93	1.61	14.46	1.73	12.20	1.54	10.74	2.27	9.10
1.73	21.06	1.73	15.97	1.73	13.39	2.75	12.70	2.27	10.74	2.42	8.56
1.84	19.70	1.84	15.04	1.84	13.23	2.42	11.65	2.42	10.08	2.53	7.39
2.88	19.70	2.88	15.04	2.07	13.23	2.53	11.06	2.53	8.88	2.74	7.02
2.99	14.35	2.99	12.38	2.19	12.97	2.88	11.06	2.88	8.88	2.98	7.02
3.11	12.43	3.11	10.98	2.40	12.97	2.99	9.73	2.99	7.99	2.99	6.45
3.34	10.36	3.22	9.97	2.53	12.71	3.11	8.87	3.11	7.37	3.11	5.87
3.45	7.19	3.34	8.65	2.80	12.71	3.22	7.94	3.22	6.61	3.22	5.42
3.62	7.07	3.45	6.51	2.99	10.89	3.34	6.74	3.34	5.70	3.62	4.67
3.79	7.07	3.62	6.19	3.22	8.84	3.45	5.65	3.45	5.24	3.79	4.53
3.97	6.66	3.79	6.19	3.34	7.53	3.62	5.18	3.62	4.80	3.97	4.37
4.14	5.86	3.97	5.85	3.45	6.04	3.79	5.18	3.79	4.78	4.14	4.40
5.29	5.95	4.14	5.04	3.62	5.59	3.97	5.00	3.97	4.78	4.73	4.40
5.52	4.91	5.29	5.04	3.79	5.59	4.14	4.85	4.14	4.65	4.60	4.05
5.68	4.21	5.52	4.28	3.97	5.35	4.25	4.85	4.24	4.65	4.83	3.78
6.04	4.40	5.75	4.12	4.14	4.95	4.60	4.41	4.60	4.24	5.06	3.59
6.32	3.47	6.04	3.90	4.27	4.95	4.83	4.09	4.83	3.82	5.13	3.59
6.61	3.47	6.32	3.34	4.60	4.53	5.29	4.09	5.06	3.61	5.52	3.43
6.90	3.30	6.61	3.34	5.06	4.48	5.52	3.88	5.52	3.61	5.75	3.32
7.19	3.27	6.90	3.35	5.29	4.40	6.04	3.38	5.75	3.48	6.05	3.07
7.22	3.27	7.22	3.35	5.52	4.04	6.61	3.22	6.04	3.29	13.09	3.07
8.06	3.30	8.06	3.23	6.04	3.60	13.42	3.22	6.61	3.15	14.37	2.93
8.50	3.30	8.50	3.23	6.32	3.28	14.37	2.96	6.90	3.14	18.66	2.80
8.92	3.47	8.92	3.08	13.50	3.26	16.11	2.96	13.33	3.14	28.50	2.78
12.59	3.47	12.59	3.08	14.37	3.09	17.75	2.86	14.37	2.92		
13.22	3.42	13.22	2.98	15.52	3.00	19.70	2.80	15.50	2.92		
14.37	3.47	14.37	2.93	16.40	2.96	28.50	2.78	19.55	2.80		
14.95	3.20	14.95	2.80	17.25	2.89			28.50	2.78		
15.52	3.20	15.52	2.78	19.94	2.80						
16.67	3.01			28.50	2.78						
17.01	3.01										
19.55	2.81										
28.50	2.78										

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

Handling restricted

DESIGN RESPONSE SPECTRA
 KOZLODUB - REACTOR BUILDING
 ROOM NO. 910/1, 910/2, 910/3

MODE 9359
 DIRECTION 2
 ELEVATION 33.60 M

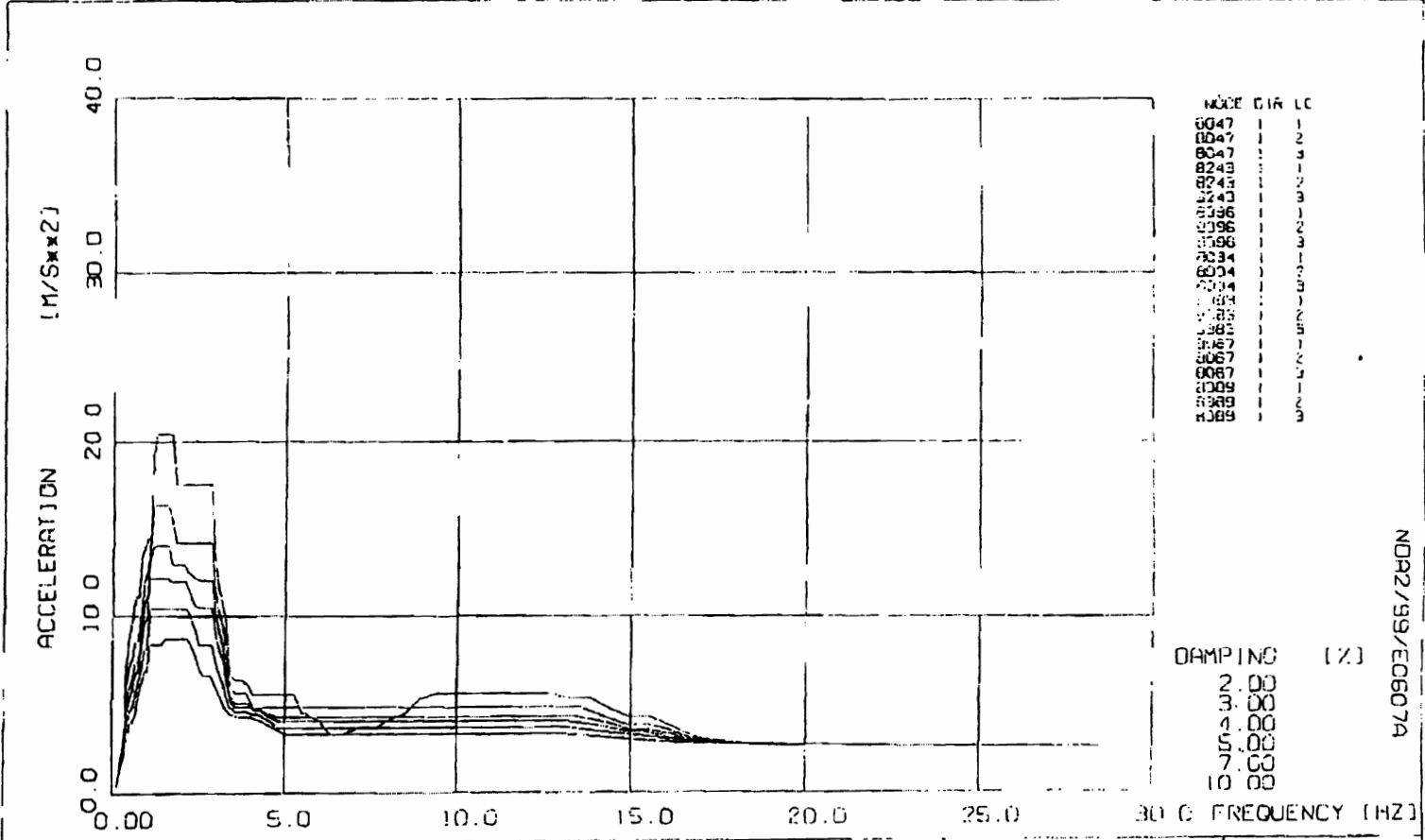
D= 2.00 %		D= 3.00 %		D= 4.00 %		D= 5.00 %		D= 7.00 %		D=10.00 %	
FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL
0.17	0.43	0.17	0.42	0.17	0.41	0.17	0.41	0.17	0.40	0.17	0.39
0.34	4.14	0.26	2.04	0.26	1.88	0.26	1.75	0.26	1.55	0.26	1.36
0.43	6.55	0.34	3.30	0.34	2.80	0.34	2.57	0.34	2.26	0.34	2.00
0.51	8.53	0.43	5.39	0.43	4.83	0.43	4.39	0.43	3.75	0.43	3.35
0.60	9.19	0.51	6.85	0.50	6.74	0.51	5.28	0.51	4.64	0.51	4.07
0.68	11.04	0.60	7.67	0.68	7.34	0.60	6.08	0.60	5.22	0.60	4.50
0.77	11.04	0.77	9.24	0.77	8.41	0.68	6.64	0.68	5.70	0.68	4.86
0.05	13.59	0.95	10.90	0.85	9.40	0.77	7.73	0.77	6.63	0.77	5.40
0.94	15.58	0.94	11.97	0.94	10.19	0.95	8.51	0.85	7.33	0.85	6.19
1.02	15.58	1.02	13.60	1.02	12.33	0.94	9.09	0.94	7.87	0.94	6.74
1.11	16.06	1.11	14.14	1.11	12.59	1.02	11.35	1.02	9.66	1.02	7.90
1.13	19.47	1.19	16.80	1.19	14.92	1.11	12.97	1.11	10.63	1.11	8.91
1.53	19.47	1.53	16.80	1.61	14.82	1.19	13.28	1.19	11.03	1.60	8.91
1.62	20.61	1.62	16.31	1.73	14.15	1.61	13.20	1.61	11.03	1.73	8.18
1.70	20.97	2.13	16.81	2.19	14.15	1.73	12.19	1.73	9.16	1.84	7.52
2.30	20.97	2.42	14.90	2.30	12.96	2.19	12.19	1.84	9.58	1.91	7.67
2.42	19.48	2.53	13.60	2.40	12.96	2.30	11.30	2.19	9.58	2.07	7.52
2.53	15.66	2.63	13.60	2.53	12.05	2.42	11.30	2.30	9.16	2.65	7.56
2.89	15.66	2.76	13.04	2.65	12.05	2.53	10.73	2.42	9.16	2.88	7.42
2.99	12.79	2.87	13.04	2.76	11.67	2.65	10.73	2.53	8.77	2.99	7.22
1.02	12.79	2.99	11.03	2.88	11.24	2.76	10.42	2.65	8.77	3.05	7.22
3.34	10.87	3.11	11.03	2.99	9.95	2.84	10.42	2.76	8.54	3.22	6.51
3.45	8.23	3.22	10.25	3.11	9.95	2.99	9.16	2.88	8.45	3.34	5.69
3.62	7.98	3.34	8.71	3.22	9.18	3.11	9.16	2.99	8.18	3.45	5.42
3.73	6.52	3.45	7.30	3.34	7.55	3.22	8.42	3.08	8.18	3.62	5.18
4.33	6.52	3.62	6.89	3.45	6.48	3.34	6.87	3.22	7.39	3.79	5.06
5.06	5.14	3.79	5.66	3.62	6.13	3.45	5.92	3.34	6.23	3.84	5.06
5.24	5.14	4.14	5.66	3.79	5.54	3.62	5.71	3.45	5.53	4.14	4.84
5.52	4.85	4.37	5.60	4.11	5.54	3.79	5.42	3.62	5.37	4.37	4.59
6.02	4.85	4.82	5.60	4.37	5.24	4.09	5.42	3.92	5.25	4.49	4.59
6.61	3.83	5.06	4.91	4.70	5.24	4.37	5.02	4.14	5.10	4.83	4.20
11.50	3.83	5.29	4.60	5.06	4.71	4.60	5.02	4.37	4.81	5.06	3.93
12.65	3.70	5.02	4.60	5.29	4.43	5.06	4.53	4.60	4.72	5.95	3.93
13.22	3.56	6.32	4.14	6.03	4.43	5.29	4.39	4.83	4.38	6.32	3.75
14.84	3.56	6.61	3.64	6.32	4.06	6.02	4.39	5.06	4.22	6.90	3.43
15.52	3.30	12.47	3.64	6.61	3.59	6.32	3.98	5.29	4.10	7.47	3.31
16.10	3.30	13.22	3.33	6.90	3.53	6.61	3.60	6.01	4.10	7.64	3.31
17.25	3.16	14.36	3.33	12.07	3.53	6.90	3.45	6.32	3.85	8.01	3.19
18.40	3.16	15.52	3.21	12.65	3.47	12.46	3.45	6.90	3.40	9.20	3.18
19.55	3.09	16.10	3.21	13.22	3.28	13.22	3.23	7.47	3.32	12.55	3.18
23.11	2.99	16.67	3.17	13.48	3.28	15.52	3.14	12.51	3.32	13.22	3.09
23.56	2.99	17.25	3.13	14.37	3.21	16.10	3.14	13.80	3.10	14.37	3.07
28.50	2.97	18.40	3.13	15.52	3.16	18.21	3.10	16.10	3.10	16.72	3.07
		23.11	2.99	16.10	3.16	23.11	3.00	18.06	3.08	28.50	2.98
		28.50	2.97	16.67	3.14	28.50	2.97	28.50	2.99		
				18.36	3.11						
				23.11	3.00						
				28.50	2.97						

Handling restricted

DESIGN RESPONSE SPECTRA
KORZLOUCY - REACTOR BUILDING
ROOM NO. 910/1,910/2,910/3

NODE 9359
DIRECTION 3
ELEVATION 33.60 M

D= 2.00 %		D= 3.00 %		D= 4.00 %		D= 5.00 %		D= 7.00 %		D=10.00 %	
FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL
0.17	0.25	0.17	0.24	0.17	0.24	0.17	0.23	0.17	0.23	0.17	0.22
0.26	1.03	0.26	0.95	0.26	0.87	0.26	0.81	0.26	0.72	0.26	0.63
0.34	1.57	0.34	1.42	0.34	1.29	0.34	1.19	0.34	1.03	0.34	0.94
0.43	3.59	0.43	2.91	0.43	2.48	0.43	2.18	0.43	1.78	0.43	1.40
0.51	4.30	0.51	3.53	0.51	2.91	0.55	2.70	0.51	2.23	0.51	1.91
0.77	4.50	0.77	3.53	0.60	2.91	0.60	2.70	0.73	2.96	0.60	2.24
0.85	6.21	0.85	5.02	0.77	3.24	0.68	2.93	0.77	2.96	0.71	2.68
0.94	9.22	0.94	7.29	0.85	4.50	0.77	3.15	0.85	3.56	0.77	2.68
1.19	9.22	1.11	7.29	0.94	6.24	0.85	4.12	0.94	4.71	0.85	3.05
1.28	12.58	1.19	8.03	1.02	5.24	0.94	5.59	1.02	4.71	0.94	3.89
1.73	12.58	1.28	10.12	1.11	6.67	1.02	5.59	1.11	5.38	1.02	3.89
1.84	11.18	1.73	10.12	1.19	7.37	1.11	6.14	1.19	6.14	1.11	4.32
2.42	11.18	1.84	9.07	1.28	8.64	1.19	6.93	1.28	6.44	1.21	5.34
2.53	9.84	2.42	9.07	1.73	8.64	1.28	7.67	1.73	6.44	1.73	5.34
3.34	9.84	2.53	7.84	1.84	7.70	1.73	7.67	1.84	5.64	1.84	4.85
3.45	9.12	3.45	7.84	2.42	7.70	1.84	6.73	2.53	5.64	1.96	4.62
5.06	9.12	5.29	6.86	2.53	6.97	2.42	6.73	2.65	5.42	2.60	4.62
5.29	8.00	6.04	6.86	2.65	6.97	2.53	6.52	2.76	5.08	2.88	4.14
6.04	8.00	6.32	5.95	2.76	6.82	2.62	6.52	3.11	5.08	3.11	4.14
6.32	7.19	6.61	5.14	3.06	6.82	2.76	6.05	3.22	5.01	3.22	4.08
6.61	6.40	6.90	5.24	3.29	5.99	3.06	6.05	3.34	4.99	3.40	4.08
6.90	6.40	7.42	5.24	3.04	5.99	3.29	5.45	3.06	4.99	3.75	3.81
7.19	6.21	7.76	4.99	3.32	5.15	3.52	5.32	3.29	4.85	4.04	3.50
7.59	5.21	8.05	4.99	3.47	5.15	3.04	5.32	3.52	4.64	4.32	3.46
7.76	5.96	8.34	4.47	3.90	4.65	3.32	4.63	3.75	4.47	4.61	3.46
8.05	5.96	8.63	4.34	4.43	4.65	3.47	4.63	3.97	4.47	4.89	3.45
8.34	5.22	9.20	4.34	4.76	4.43	3.90	4.37	4.32	3.93	5.17	3.36
8.63	5.20	9.78	3.98	5.05	4.43	4.17	4.17	4.61	3.93	5.45	3.28
9.20	5.20	10.92	3.98	5.34	3.98	4.47	4.17	4.90	3.90	5.74	3.15
9.78	4.68	11.50	3.48	5.63	3.82	4.76	4.06	5.19	3.74	6.02	2.84
10.92	4.68	12.65	3.02	5.92	3.82	5.05	4.06	5.48	3.74	6.31	2.52
11.50	4.14	13.22	2.67	6.21	3.49	5.34	3.65	5.77	3.59	6.60	2.52
12.07	3.78	13.80	2.67	6.50	3.49	5.63	3.51	6.06	3.59	6.89	2.21
12.65	3.32	14.37	2.40	6.79	3.07	5.92	3.43	6.35	3.40	7.18	2.09
13.22	2.84	15.52	2.14	7.08	2.85	6.20	3.43	6.64	2.90	7.47	2.09
13.80	2.84	17.25	2.06	7.37	2.85	6.47	3.17	6.93	2.89	7.76	2.02
14.37	2.59	18.40	2.03	7.66	2.51	6.76	3.17	7.22	2.89	8.05	2.02
15.52	2.21	20.13	2.03	7.95	2.29	7.05	2.85	7.51	2.72	8.34	2.00
15.75	2.21	21.28	2.01	8.24	2.10	7.34	2.66	7.80	2.59	8.63	2.00
17.25	2.04			8.53	2.10	7.63	2.66	8.09	2.59	8.92	2.00
20.02	2.04			8.82	2.02	7.92	2.37	8.38	2.41	9.21	2.00
21.28	2.01			9.11	2.02	8.21	2.28	8.67	2.18	9.50	2.00
				9.40	2.01	8.50	2.28	8.96	2.14	9.79	2.00
				9.69	2.07	8.79	2.14	9.25	2.14	10.08	2.00
				9.98	2.02	9.08	2.03	9.54	2.03	10.37	2.00
				10.27	2.02	9.37	2.01	9.83	2.01	10.66	2.00
				10.56	2.01	9.66	2.01	10.12	2.01	10.95	2.00
				10.85	2.01	9.95	2.01	10.41	2.01	11.24	2.00
				11.14	2.01	10.24	2.01	10.70	2.01	11.53	2.00
				11.43	2.01	10.53	2.01	11.00	2.01	11.82	2.00
				11.72	2.01	10.82	2.01	11.29	2.01	12.11	2.00
				12.01	2.01	11.11	2.01	11.58	2.01	12.40	2.00
				12.30	2.01	11.40	2.01	11.87	2.01	12.69	2.00
				12.59	2.01	11.69	2.01	12.16	2.01	12.98	2.00
				12.88	2.01	11.98	2.01	12.45	2.01	13.27	2.00
				13.17	2.01	12.27	2.01	12.74	2.01	13.56	2.00
				13.46	2.01	12.56	2.01	13.03	2.01	13.85	2.00
				13.75	2.01	12.85	2.01	13.32	2.01	14.14	2.00
				14.04	2.01	13.14	2.01	13.61	2.01	14.43	2.00
				14.33	2.01	13.43	2.01	13.90	2.01	14.72	2.00
				14.62	2.01	13.72	2.01	14.19	2.01	15.01	2.00
				14.91	2.01	14.01	2.01	14.48	2.01	15.30	2.00
				15.20	2.01	14.30	2.01	14.77	2.01	15.59	2.00
				15.49	2.01	14.59	2.01	15.06	2.01	15.88	2.00
				15.78	2.01	14.88	2.01	15.35	2.01	16.17	2.00
				16.07	2.01	15.17	2.01	15.64	2.01	16.46	2.00
				16.36	2.01	15.46	2.01	15.93	2.01	16.75	2.00
				16.65	2.01	15.75	2.01	16.22	2.01	17.04	2.00
				16.94	2.01	16.04	2.01	16.51	2.01	17.33	2.00
				17.23	2.01	16.33	2.01	16.80	2.01	17.62	2.00
				17.52	2.01	16.62	2.01	17.09	2.01	17.91	2.00
				17.81	2.01	16.91	2.01	17.38	2.01	18.20	2.00
				18.10	2.01	17.20	2.01	17.67	2.01	18.49	2.00
				18.39	2.01	17.49	2.01	17.96	2.01	18.78	2.00
				18.68	2.01	17.78	2.01	18.25	2.01	19.07	2.00
				18.97	2.01	18.07	2.01	18.54	2.01	19.36	2.00
				19.26	2.01	18.36	2.01	18.83	2.01	19.65	2.00
				19.55	2.01	18.65	2.01	19.12	2.01	19.94	2.00
				19.84	2.01	18.94	2.01	19.41	2.01	20.23	2.00
				20.13	2.01	19.23	2.01	19.70	2.01	20.52	2.00
				20.42	2.01	19.52	2.01	20.00	2.01	20.81	2.00
				20.71	2.01	19.81	2.01	20.29	2.01	21.10	2.00
				21.00	2.01	20.10	2.01	20.58	2.01	21.39	2.00
				21.29	2.01	20.39	2.01	20.87	2.01	21.68	2.00
				21.58	2.01	20.68	2.01	21.16	2.01	21.97	2.00
				21.87	2.01	20.97	2.01	21.45	2.01	22.26	2.00
				22.16	2.01	21.26	2.01	21.74	2.01	22.55	2.00
				22.45	2.01	21.55	2.01	22.03	2.01	22.84	2.00
				22.74	2.01	21.84	2.01	22.32	2.01	23.13	2.00
				23.03	2.01	22.13	2.01	22.61	2.01	23.42	2.00
				23.32	2.01	22.42	2.01	22.90	2.01	23.71	2.00
				23.61	2.01	22.71	2.01	23.20	2.01	24.00	2.00
				23.90	2.01	23.00	2.01	23.49	2.01	24.29	2.00
				24.19	2.01	23.29	2.01	23.78	2.01	24.58	2.00
				24.48	2.01	23.58	2.01	24.07	2.01	24.87	2.00
				24.77	2.01	23.87	2.01	24.36	2.01	25.16	2.00
				25.06	2.01	24.16	2.01	24.65	2.01	25.45	2.00
				25.35	2.01	24.45	2.01	24.94	2.01	25.74	2.00
				25.64	2.01	24.74	2.01	25.23	2.01	26.03	2.00
				25.93	2.01	25.03	2.01	25.52	2.01	26.32	2.00
				26.22	2.01	25.32	2.01	25.81	2.01	26.61	2.00
				26.51	2.01	25.61	2.01	26.10	2.01	26.90	2.00
				26.80	2.01	25.90	2.01	26.39	2.01	27.19	2.00
				27.09	2.01	26.19	2.01	26.68	2.01	27.48	2.00
				27.38	2.01	26.48	2.01	26.97	2.01	27.77	2.00
				27.67	2.01	26.77	2.01	27.26	2.01	28.06	2.00
				27.96	2.01	27.06	2.01	27.55	2.01	28.35	2.00
				28.25	2.01	27.35	2.01	27.84	2.01	28.64	2.00
				28.54	2.01	27.64	2.01	28.13	2.01	28.93	2.00
				28.83	2.01	27.93	2.01	28.42	2.01	29.22	2.00
				29.12	2.01	28.22	2.01	28.71	2.01	29.51	2.00
				29.41	2.01	28.51	2.01	29.00	2.01	29.80	2.00
				29.70	2.01	28.80	2.01	29.29	2.01	30.09	2.00
				30.00	2.01	29.09	2.01	29.58	2.01	30.38	2.00
				30.29	2.01						



NDR2/99/EC607A

СИЛХТС-9/2010
Приложение 2
стр. 1 of 6

APP H 106

DESIGN RESPONSE SPECTRA

KOZLODUY - REACTOR BUILDING

DIRECTION X
ELEVATION +28.80

2000/02/02

SIEMENS AG

DYNRES 3.0-C

Handling restricted

DESIGN RESPONSE SPECTRA

KOZLODOV - REACTOR BUILDING

DIRECTION Y
ELEVATION -23.30

D= 2.00 %		D= 3.00 %		D= 4.00 %		D= 5.00 %		D= 7.00 %		D=10.00 %	
FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL
0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.41	0.17	0.41	0.17	0.40	0.17	0.39
0.34	4.13	0.34	2.93	0.26	1.47	0.26	1.71	0.26	1.54	0.26	1.35
1.43	6.51	0.34	3.29	0.34	2.19	0.34	2.56	0.34	2.21	0.34	1.99
2.51	8.43	0.43	5.36	0.43	4.30	0.43	4.34	0.43	3.78	0.43	3.13
3.60	9.21	0.51	6.76	0.60	6.66	0.51	5.23	0.51	4.53	0.51	4.01
4.69	10.91	0.50	7.58	0.59	7.21	0.60	6.00	0.60	5.15	0.60	4.44
5.77	10.91	0.77	9.03	0.77	8.22	0.68	6.51	0.68	5.79	0.68	4.77
6.85	13.25	0.83	10.61	0.83	9.16	0.77	7.55	0.77	6.47	0.77	5.25
7.94	15.14	0.94	11.62	0.94	9.39	0.85	8.23	0.85	7.14	0.85	5.03
9.02	15.14	1.02	13.17	1.02	11.93	0.94	8.90	0.94	7.67	0.94	5.53
1.11	15.53	1.11	13.67	1.11	12.14	1.02	13.99	1.02	9.33	1.02	7.67
1.19	19.58	1.19	15.06	1.19	14.21	1.11	11.59	1.11	10.63	1.11	9.64
1.53	19.58	1.81	15.06	1.61	14.21	1.19	11.76	1.61	10.63	1.60	8.62
1.62	19.00	1.73	15.60	1.73	12.16	1.81	12.76	1.73	9.43	1.73	7.91
2.19	19.00	2.19	15.60	2.19	13.16	1.73	11.40	1.84	9.02	1.84	7.27
2.30	17.49	2.30	13.34	2.30	11.43	2.19	11.40	2.19	9.02	1.95	7.27
2.42	16.32	2.42	12.96	2.45	11.43	2.30	10.18	2.30	8.37	2.07	7.25
2.53	14.63	2.53	12.37	2.75	11.04	2.65	10.19	2.61	8.37	2.53	7.25
2.88	14.49	2.65	12.87	2.88	10.53	2.76	9.88	2.99	7.95	2.65	7.24
2.99	11.92	2.76	12.32	2.99	9.34	2.88	9.45	2.99	7.71	2.76	7.14
3.21	11.92	2.86	12.32	3.11	9.34	2.99	8.61	3.08	7.71	2.89	7.14
3.34	10.07	2.99	10.35	3.22	8.62	3.11	8.61	3.22	6.97	2.99	6.94
3.45	7.57	3.11	10.35	3.34	7.14	3.22	7.93	3.34	5.90	3.11	6.99
3.62	7.23	3.22	9.51	3.45	5.97	3.34	6.52	3.45	5.34	3.22	6.14
3.79	6.97	3.34	8.17	3.62	5.66	3.45	5.53	3.62	5.12	3.34	5.37
4.83	6.67	3.45	6.72	3.79	5.35	3.49	5.53	3.83	5.12	3.45	5.21
5.06	6.25	3.62	5.29	4.12	5.35	3.79	5.24	4.14	4.89	3.62	4.98
15.52	6.25	3.79	5.75	4.37	5.33	4.07	5.24	4.37	4.70	3.79	4.88
15.67	4.42	4.30	5.75	4.60	5.33	4.37	5.05	4.60	4.70	3.83	4.88
17.25	3.85	5.96	5.32	4.33	5.10	4.60	5.05	4.83	4.35	4.14	4.63
19.11	3.35	15.52	5.32	5.06	4.72	5.05	4.51	5.06	4.19	4.42	4.63
19.55	3.34	16.10	4.75	15.52	4.72	5.29	4.48	12.65	4.19	4.83	4.15
23.53	3.15	16.67	3.95	16.10	4.36	12.50	4.48	13.22	4.17	5.06	3.97
28.50	3.12	17.25	3.60	16.67	3.72	13.22	4.46	14.05	4.17	12.65	3.87
		18.40	3.60	17.25	3.51	13.80	4.45	14.95	3.87	13.22	3.86
		19.55	3.35	18.40	3.51	14.37	4.32	15.93	3.87	14.14	3.86
		20.73	3.26	20.70	3.25	15.48	4.32	17.25	3.39	14.93	3.64
		23.50	3.14	28.50	3.13	16.10	4.05	18.53	3.39	15.83	3.61
						16.67	3.66	20.70	3.24	16.67	3.41
						17.25	3.46	28.50	3.13	19.20	3.34
						18.40	3.46			23.11	3.16
						20.70	3.25			28.50	3.11
						23.50	3.13				

The reproduction, introduction or use of this document or its contents is not permitted without explicit written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

Handling restricted

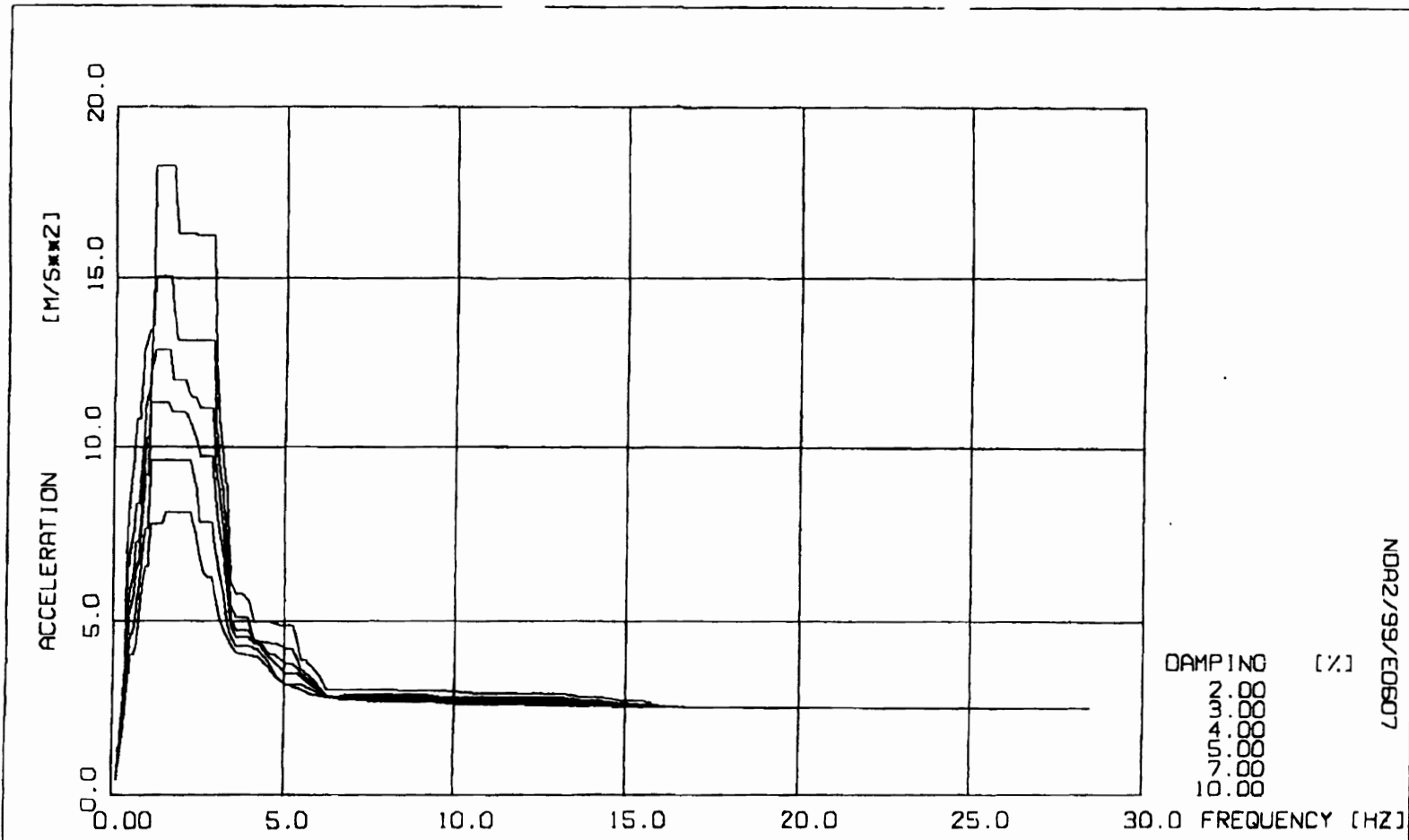
DESIGN RESPONSE SPECTRA

КОЛОДЦОВ - REACTOR BUILDING

DIRECTION Z
ELEVATION +29.80

D= 3.00 %		D= 3.00 %		D= 4.00 %		D= 5.00 %		D= 7.00 %		D=10.00 %	
FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL
0.17	0.26	0.17	0.25	0.17	0.24	0.17	0.24	0.17	0.23	0.17	0.23
0.26	1.08	0.26	0.93	0.25	0.90	0.25	0.81	0.25	0.74	0.25	0.64
0.34	1.69	0.34	1.43	0.34	1.36	0.34	1.25	0.34	1.17	0.34	0.98
0.43	2.37	0.43	2.09	0.43	2.03	0.43	2.24	0.43	1.84	0.43	1.53
0.51	4.54	0.51	3.59	0.51	2.99	0.55	2.79	0.51	2.23	0.51	1.96
0.77	4.58	0.77	3.59	0.60	2.99	0.60	2.79	0.73	3.12	0.60	2.33
0.85	7.00	0.85	5.62	0.73	3.41	0.68	3.11	0.77	3.12	0.71	2.92
0.94	10.49	0.94	8.25	0.77	3.41	0.77	3.32	0.85	4.02	0.77	2.82
1.11	10.40	1.02	8.25	0.85	5.05	0.85	4.64	0.94	5.36	0.85	3.39
1.19	10.53	1.11	8.49	0.94	7.20	0.94	6.37	1.02	5.36	0.94	4.43
1.28	11.37	1.19	9.40	1.02	7.20	1.02	6.37	1.11	6.20	1.02	4.43
1.37	14.87	1.28	11.36	1.11	7.40	1.11	7.19	1.19	7.09	1.11	5.24
1.44	13.41	1.37	11.96	1.19	8.62	1.19	7.95	1.28	7.59	1.19	6.01
2.19	10.91	1.94	11.12	1.28	10.21	1.28	9.06	1.37	7.59	1.28	6.23
3.00	12.91	2.19	11.12	1.73	10.21	1.73	2.05	1.94	6.14	1.73	6.29
2.42	12.77	2.30	10.55	1.84	9.48	1.84	8.25	2.60	6.74	1.84	5.79
2.53	12.55	2.42	10.55	2.19	9.49	2.19	8.25	2.76	6.35	2.19	5.52
3.22	12.55	2.53	10.15	2.30	8.99	2.30	9.01	3.34	6.35	2.61	5.52
3.34	11.74	3.22	10.15	2.42	8.99	2.42	7.39	3.45	6.15	2.76	5.32
3.45	10.55	3.34	9.30	2.53	8.57	2.48	7.39	3.62	5.93	3.42	5.32
3.79	10.46	3.45	8.75	2.65	8.50	2.65	7.56	5.18	5.83	3.62	4.88
3.97	10.17	3.66	8.75	3.23	9.50	2.76	7.43	6.04	5.25	3.79	4.96
4.14	10.12	3.79	7.71	3.34	8.21	3.34	7.43	6.32	4.90	5.29	4.85
5.06	10.12	3.75	7.71	3.45	7.70	3.45	6.91	6.51	4.64	5.52	4.74
5.29	8.93	4.04	7.32	5.05	7.70	5.05	6.91	7.19	4.32	5.75	4.48
6.04	8.93	4.32	7.32	5.29	6.76	5.29	6.44	7.47	4.25	5.99	4.48
6.32	8.92	4.61	6.27	5.75	6.96	5.52	6.35	8.21	4.25	6.32	4.16
6.61	7.31	4.86	6.27	6.04	6.55	5.75	6.35	9.20	3.95	6.61	4.03
6.90	7.31	5.19	5.97	6.20	6.55	6.04	6.04	10.49	3.85	6.72	4.03
7.19	6.81	5.34	5.97	6.61	5.73	6.32	5.59	12.07	3.35	7.19	3.84
8.34	6.81	4.83	5.48	6.90	5.45	6.51	5.29	13.22	2.90	7.75	3.66
9.63	5.54	4.91	5.09	7.15	5.45	6.90	4.97	14.37	2.80	8.05	3.66
9.91	5.82	11.26	5.00	7.47	5.35	7.19	4.97	16.20	2.80	9.34	3.63
10.92	5.82	12.65	3.95	8.34	5.35	7.76	4.87	17.25	2.61	8.53	3.63
11.50	5.77	11.22	3.67	8.53	4.83	8.34	4.87	19.55	2.29	9.31	3.60
12.07	4.98	13.79	3.67	9.76	4.83	8.53	4.49	23.11	2.27	9.20	3.59
12.65	4.50	14.37	3.37	9.20	4.49	8.76	4.49	25.67	2.27	9.35	3.59
13.22	4.12	17.24	3.37	10.92	4.49	9.20	4.15	28.50	2.26	10.35	3.46
13.80	4.12	18.40	2.57	11.50	4.18	10.92	4.15			11.50	3.25
14.37	3.99	19.55	2.31	12.07	3.95	11.50	3.84			12.65	2.80
14.95	3.98	23.50	2.27	12.65	3.59	11.77	3.84			13.22	2.72
15.53	3.72			13.22	3.38	12.65	3.39			14.37	2.54
17.25	3.72			13.53	3.38	11.22	3.17			16.10	2.54
18.40	2.60			14.37	3.17	13.42	3.17			16.67	2.17
19.55	2.31			17.08	3.17	14.37	3.03			17.25	2.38
28.50	2.07			18.40	2.52	16.83	3.03			19.26	2.28
				19.55	2.31	18.40	2.48			19.55	2.29
				28.50	2.27	19.55	2.30			23.11	2.26
						28.50	2.27			25.77	2.26
										28.50	2.26

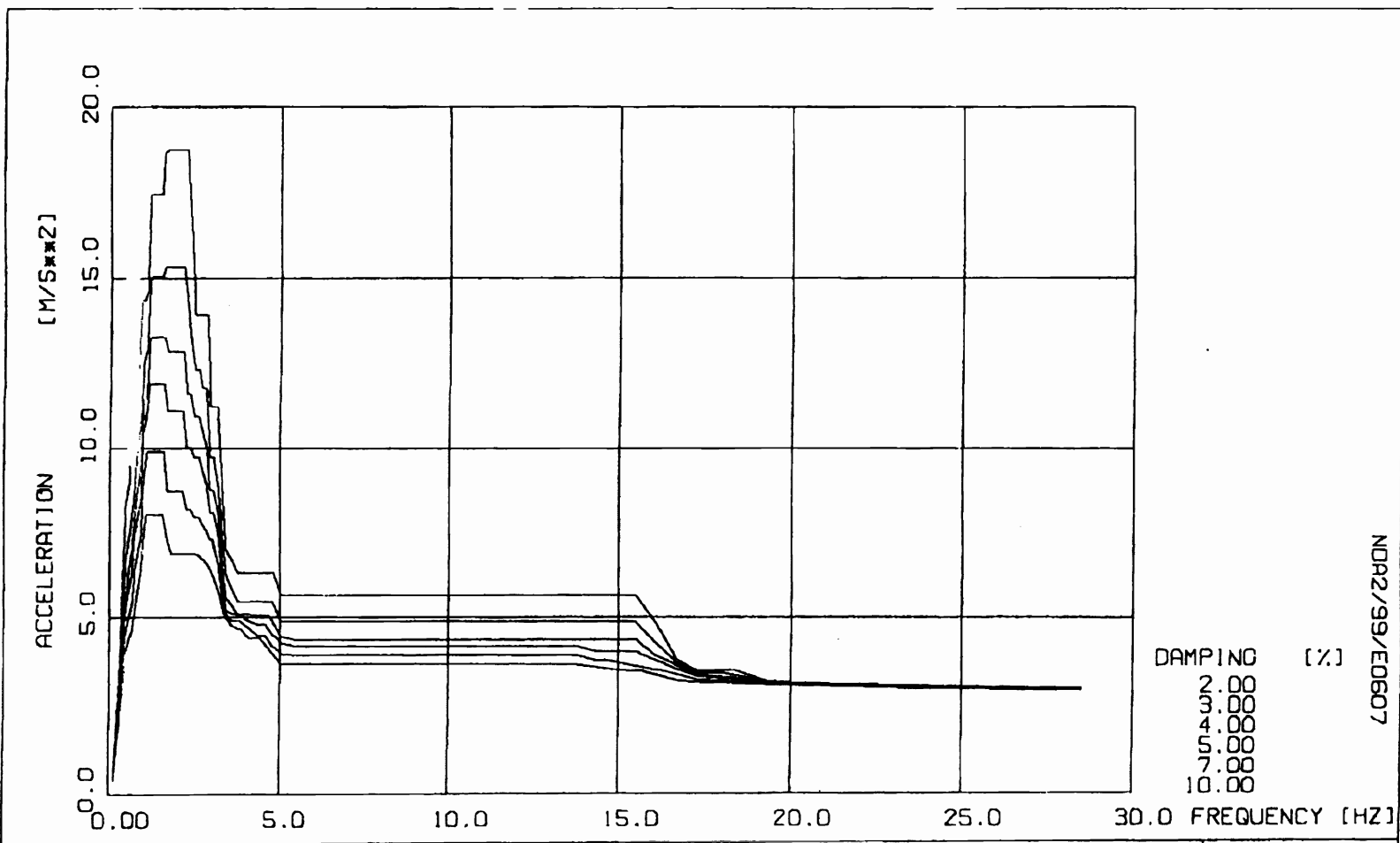
The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.



NDR2/99/EO607

APP. A	52	DESIGN RESPONSE SPECTRA KOZLODUY - REACTOR BUILDING ROOM NO. 734.732.739.738.725.G502/1.2.726/1.2 ALL OTHER ON THIS LEVEL	NODE	7202	1999/11/03
			DIRECTION	1	SIEMENS AG
			ELEVATION	24.60 M	DYNRES 3.0-C

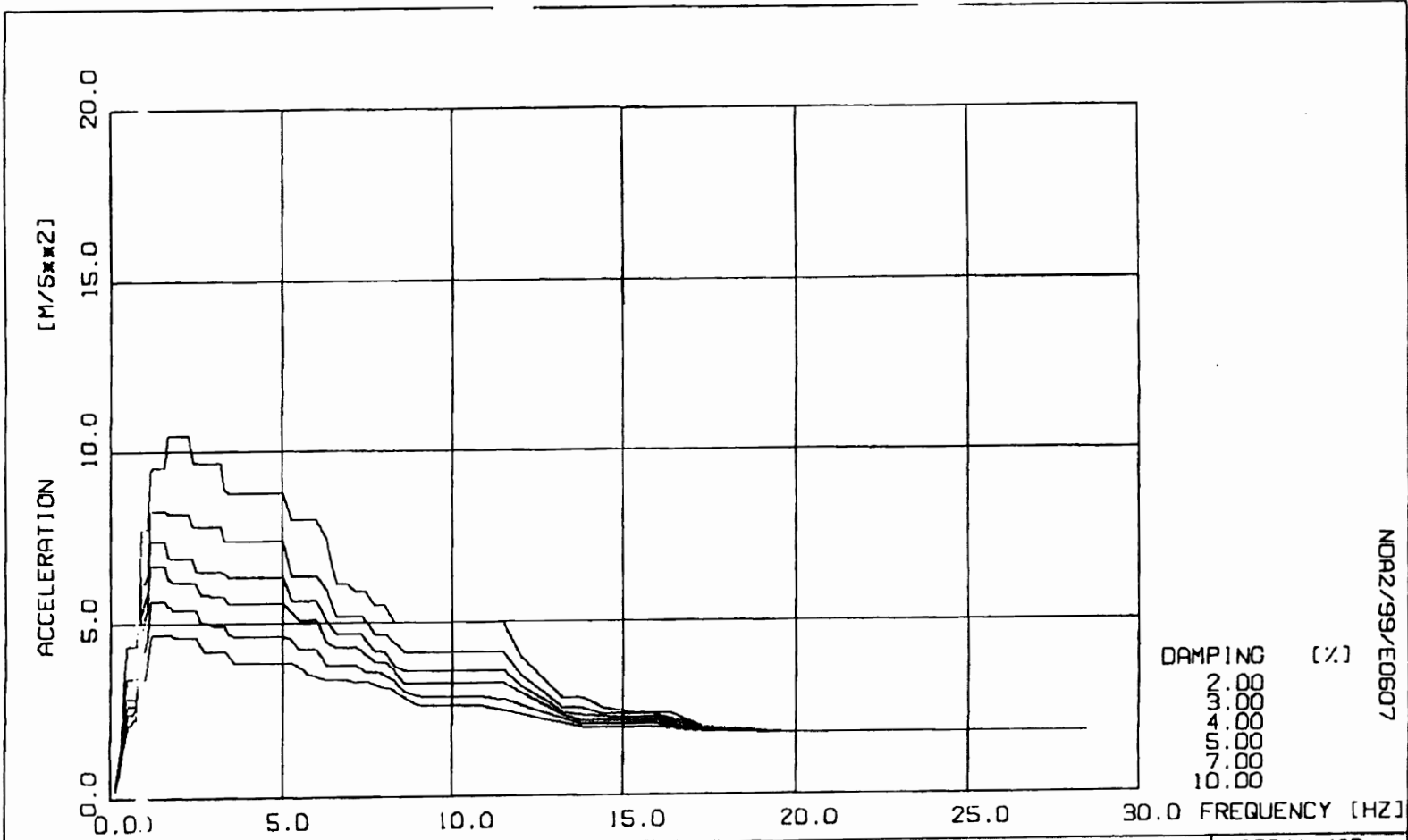
СИ.ХТГ-9/2010
 Иллюстрация 3
 стр. 1 of 6



NDR2/99/ED607

APP. A	53	DESIGN RESPONSE SPECTRA	NODE	7202	1999/11/03
		KOZLODUY - REACTOR BUILDING	DIRECTION	2	SIEMENS AG
		ROOM NO. 734,732,739,738,725,G502/1,2,726/1,2	ELEVATION	24.60 M	DYNRES 3.0-C
		ALL OTHER ON THIS LEVEL			

СПЛХТС-9/2010
 Приложение 3
 стр. 2 от 6



N0R2/99/E0607

DAMPING [%]
 2.00
 3.00
 4.00
 5.00
 7.00
 10.00

APP. A	54	DESIGN RESPONSE SPECTRA KOZLODUY - REACTOR BUILDING ROOM NO. 734,732,739,738,725,G502/1.2,726/1.2 ALL OTHER ON THIS LEVEL	NODE	7202	1999/11/03
			DIRECTION	3	SIEMENS AG
			ELEVATION	24.60 M	DYNRES 3.0-C

СИЛХТС-9/2010
 Типовое 3
 стр. 3 от 6

Handling restricted

DESIGN RESPONSE SPECTRA
KOZLODUY - REACTOR BUILDING
ROOM NO. 714, 732, 739, 738, 725, G502/1, 2, 726/1, 2
ALL OTHER ON THIS LEVEL

NODE 7202
DIRECTION 1
ELEVATION 24.60 M

D= 2.00 %		D= 3.00 %		D= 4.00 %		D= 5.00 %		D= 7.00 %		D=10.00 %	
FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL
0.17	0.45	0.17	0.44	0.17	0.43	0.17	0.42	0.17	0.41	0.17	0.44
0.26	2.28	0.26	2.04	0.26	1.83	0.26	1.66	0.26	1.39	0.26	1.18
0.34	3.52	0.34	3.06	0.34	2.71	0.34	2.43	0.34	2.11	0.34	1.89
0.43	7.26	0.43	5.93	0.43	5.01	0.43	4.35	0.43	3.54	0.43	2.93
0.51	8.70	0.51	6.96	0.51	5.84	0.51	5.22	0.51	4.51	0.51	4.04
0.60	9.53	0.60	7.57	0.60	6.37	0.60	5.72	0.60	4.83	0.60	4.04
0.68	10.85	0.68	9.40	0.68	7.28	0.68	6.48	0.68	5.35	0.68	4.32
0.77	10.35	0.77	8.40	0.77	7.28	0.77	6.73	0.77	5.99	0.85	6.04
0.95	12.82	0.95	10.06	0.85	8.82	0.85	8.11	0.85	6.99	0.94	6.59
1.02	13.44	0.94	11.23	0.96	10.29	0.95	9.21	0.94	7.68	1.02	6.59
1.11	13.44	1.02	11.70	1.02	10.29	1.02	9.21	1.02	7.68	1.11	7.80
1.20	18.32	1.11	13.11	1.11	12.29	1.11	11.32	1.11	9.61	1.45	7.30
1.73	18.32	1.19	15.05	1.19	12.87	1.59	11.32	1.45	9.61	1.54	8.14
1.84	16.31	1.61	15.05	1.61	12.87	1.73	11.05	1.53	9.62	2.25	8.14
2.30	16.31	1.73	14.00	1.73	11.98	2.07	11.05	2.07	9.62	2.42	7.50
2.42	16.25	1.84	13.14	2.07	11.98	2.19	10.89	2.19	9.61	2.53	6.84
2.83	16.25	2.88	13.14	2.19	11.62	2.30	10.64	2.25	9.61	2.65	6.37
2.99	12.39	2.99	10.72	2.30	11.46	2.42	10.21	2.42	8.83	2.76	6.27
3.11	10.69	3.11	9.46	2.38	11.46	2.53	9.74	2.53	7.86	2.88	6.27
3.34	8.77	3.22	8.53	2.53	11.15	2.98	9.74	2.88	7.86	2.99	5.74
3.45	6.13	3.34	7.35	2.88	11.15	2.99	8.47	2.99	7.04	3.11	5.14
3.62	5.79	3.45	5.44	2.99	9.48	3.11	7.67	3.11	6.40	3.22	4.73
3.79	5.79	3.62	5.10	3.22	7.58	3.22	6.82	3.22	5.75	3.45	4.27
3.97	5.61	3.95	5.10	3.34	6.46	3.34	5.83	3.34	4.95	3.62	4.10
4.14	4.97	4.14	4.47	3.45	5.07	3.45	4.84	3.45	4.50	3.65	4.10
4.60	4.97	4.78	4.37	3.62	4.75	3.62	4.55	3.62	4.28	3.97	4.02
4.83	4.90	5.06	4.22	3.97	4.75	3.97	4.55	3.97	4.28	4.14	3.98
5.06	4.88	5.29	4.22	4.14	4.44	4.14	4.36	4.14	4.19	4.22	3.98
5.29	4.88	5.52	3.61	4.37	4.32	4.26	4.36	4.24	4.19	4.60	3.61
5.52	3.85	6.04	3.16	4.60	4.04	4.60	3.93	4.60	3.76	4.83	3.33
5.68	3.85	6.32	2.84	4.71	4.04	5.06	3.47	4.83	3.36	5.06	3.16
6.04	3.49	6.59	2.83	5.06	3.76	5.40	3.47	5.06	3.16	5.13	3.16
6.32	3.01	6.80	2.89	5.29	3.76	5.75	3.21	5.52	3.16	5.52	3.00
8.35	3.01	9.20	2.89	5.75	3.30	6.32	2.81	5.75	3.06	5.75	2.91
8.91	2.99	9.77	2.80	6.32	2.83	7.32	2.79	6.04	2.91	6.32	2.79
9.78	2.99	13.18	2.80	9.20	2.83	9.20	2.79	6.61	2.75	7.76	2.68
10.92	2.92	13.80	2.71	9.77	2.75	9.77	2.72	7.06	2.73	9.45	2.68
11.50	2.92	14.37	2.71	13.08	2.75	11.50	2.71	9.22	2.73	10.35	2.60
12.65	2.90	14.95	2.63	13.80	2.66	12.65	2.71	10.92	2.64	12.07	2.59
13.22	2.90	15.52	2.63	14.37	2.66	14.37	2.62	12.65	2.64	14.60	2.55
13.80	2.80	16.13	2.55	15.52	2.59	14.95	2.58	14.37	2.58	28.50	2.50
14.37	2.80	17.25	2.52	16.10	2.54	15.52	2.56	20.70	2.49		
14.95	2.69	28.50	2.49	16.28	2.54	17.25	2.52	28.50	2.48		
15.52	2.69			17.25	2.52	28.50	2.49				
16.10	2.55			28.50	2.49						
17.25	2.52										
28.50	2.49										

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

Handling restricted

DESIGN RESPONSE SPECTRA
KOZLODUY - REACTOR BUILDING
ROOM NO. 734,732,739,738,725,G502/1,2,726/1,2
ALL OTHER ON THIS LEVEL

NODE 7202
DIRECTION 2
ELEVATION 24.60 M

D= 2.00 %		D= 3.00 %		D= 4.00 %		D= 5.00 %		D= 7.00 %		D=10.00 %	
FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL
0.17	0.42	0.17	0.42	0.17	0.41	0.17	0.41	0.17	0.40	0.17	0.39
0.34	4.11	0.26	2.02	0.26	1.86	0.26	1.73	0.26	1.53	0.26	1.34
0.43	6.46	0.34	3.28	0.34	2.78	0.34	2.54	0.34	2.23	0.34	1.97
0.51	8.33	0.43	5.31	0.43	4.76	0.43	4.32	0.43	3.69	0.43	3.10
0.60	8.98	0.51	6.68	0.60	6.55	0.51	5.17	0.51	4.53	0.51	3.96
0.68	10.71	0.60	7.45	0.68	7.05	0.60	5.90	0.60	5.07	0.60	4.37
0.77	10.71	0.77	8.92	0.77	8.92	0.68	6.34	0.68	5.44	0.68	4.62
0.85	12.77	0.85	10.23	0.85	8.92	0.77	7.38	0.77	6.32	0.77	5.14
0.94	14.33	0.94	11.04	0.94	9.54	0.85	8.07	0.85	6.95	0.85	5.87
1.02	14.33	1.02	12.63	1.02	11.46	0.94	8.50	0.94	7.41	0.94	6.36
1.11	14.60	1.11	12.88	1.11	11.46	1.02	10.50	1.02	8.96	1.02	7.35
1.19	17.46	1.19	15.05	1.19	13.28	1.11	10.84	1.13	9.91	1.11	8.06
1.53	17.46	1.53	15.05	1.61	13.28	1.19	11.91	1.61	9.91	1.59	8.06
1.62	18.69	1.62	15.30	1.73	12.87	1.61	11.91	1.73	8.76	1.73	7.34
1.70	18.75	2.19	15.30	2.19	12.87	1.73	11.11	2.19	8.76	1.84	6.90
2.30	18.75	2.42	13.04	2.30	11.63	2.19	11.11	2.30	8.21	1.95	6.90
2.42	16.34	2.53	12.32	2.40	11.63	2.30	10.04	2.42	8.21	2.07	6.89
2.53	13.93	2.65	12.32	2.53	10.94	2.42	10.04	2.53	7.99	2.53	6.89
2.88	13.93	2.76	11.76	2.65	10.94	2.53	9.75	2.65	7.99	2.65	6.86
2.99	11.23	2.86	11.76	2.76	10.54	2.65	9.75	2.88	7.56	2.76	6.75
3.21	11.23	2.99	9.74	2.88	10.01	2.76	9.45	2.99	7.30	2.82	6.75
3.34	9.21	3.11	9.74	2.99	8.79	2.88	8.98	3.07	7.30	2.99	6.47
3.45	7.03	3.22	8.88	3.11	8.79	2.99	8.11	3.22	6.57	3.11	6.20
3.62	6.76	3.34	7.58	3.22	8.06	3.11	8.11	3.34	5.60	3.22	5.78
3.79	6.33	3.45	6.28	3.34	6.70	3.22	7.42	3.45	5.11	3.34	5.26
4.83	6.33	3.62	5.86	3.45	5.60	3.34	6.17	3.62	4.91	3.45	4.99
5.06	5.66	3.79	5.47	3.62	5.37	3.45	5.22	3.83	4.91	3.62	4.78
15.52	5.66	4.80	5.47	3.79	5.11	3.62	5.12	4.14	4.66	3.79	4.67
16.10	4.83	5.06	4.87	4.12	5.11	3.78	5.12	4.37	4.49	3.84	4.67
16.67	3.80	15.52	4.87	4.37	5.05	4.14	4.88	4.60	4.49	4.14	4.42
17.25	3.47	16.67	3.69	4.71	5.05	4.37	4.80	4.83	4.15	4.43	4.42
18.40	3.47	17.25	3.39	5.06	4.46	4.60	4.80	5.06	3.97	4.83	3.95
19.55	3.13	18.09	3.39	5.52	4.36	4.83	4.49	5.52	3.92	5.06	3.66
20.27	3.13	19.55	3.13	13.80	4.36	5.06	4.28	13.80	3.92	13.74	3.66
28.50	2.98	29.50	2.97	14.37	4.36	5.52	4.19	14.37	3.75	14.95	3.50
				15.52	4.36	13.80	4.19	14.73	3.75	15.52	3.44
				16.10	3.88	14.37	4.01	16.10	3.51	15.71	3.44
				17.25	3.35	15.50	4.01	17.25	3.22	16.67	3.19
				18.40	3.26	16.67	3.49	19.55	3.09	17.25	3.15
				20.70	3.08	17.25	3.31	23.11	3.00	17.33	3.15
				28.50	2.96	18.40	3.21	28.50	2.94	23.11	2.99
						20.70	3.07			28.50	2.94
						28.50	2.96				

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

Handling restricted

DESIGN RESPONSE SPECTRA
KOZLODUY - REACTOR BUILDING
ROOM NO. 734, 732, 739, 738, 725, G502/1, 2, 726/1, 2
ALL OTHER ON THIS LEVEL

NODE 7202
DIRECTION 3
ELEVATION 24.60 M

D= 2.00 %		D= 3.00 %		D= 4.00 %		D= 5.00 %		D= 7.00 %		D=10.00 %	
FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL	FREQ	ACCEL
0.17	0.25	0.17	0.24	0.17	0.24	0.17	0.23	0.17	0.23	0.17	0.22
0.26	1.06	0.26	0.97	0.26	0.89	0.26	0.83	0.26	0.73	0.26	0.63
0.34	1.56	0.34	1.40	0.34	1.26	0.34	1.16	0.34	0.99	0.34	0.92
0.43	3.40	0.43	2.76	0.43	2.31	0.43	2.02	0.43	1.71	0.43	1.46
0.51	4.35	0.51	3.42	0.51	2.82	0.53	2.63	0.54	2.38	0.54	2.07
0.77	4.35	0.77	3.42	0.77	2.82	0.68	2.63	0.68	2.38	0.60	2.07
0.85	5.42	0.85	4.50	0.95	3.93	0.77	2.67	0.77	2.51	0.68	2.22
0.94	7.75	0.94	6.17	0.94	5.23	0.85	3.65	0.95	3.22	0.77	2.29
1.11	7.75	1.02	6.17	1.02	5.63	0.94	4.67	0.96	4.22	0.85	2.77
1.19	9.47	1.11	6.44	1.11	5.89	1.02	5.12	1.02	4.22	0.94	3.41
1.28	9.54	1.19	8.27	1.19	7.38	1.11	5.39	1.11	4.59	1.02	3.41
1.53	9.54	1.61	8.27	1.61	7.38	1.19	6.69	1.19	5.64	1.11	3.78
1.62	9.57	1.73	8.20	1.73	6.93	1.61	6.69	1.61	5.64	1.19	4.58
1.70	10.49	2.30	8.20	1.84	6.91	1.73	6.31	1.73	5.50	1.23	4.69
2.30	10.49	2.42	7.82	2.38	6.91	1.84	6.21	1.84	5.39	1.73	4.69
2.42	9.69	3.22	7.82	2.53	6.54	2.49	6.21	2.51	5.39	1.96	4.59
3.22	9.69	3.34	7.39	2.65	6.51	2.65	5.85	2.65	5.04	2.53	4.59
3.34	8.92	5.06	7.39	3.22	6.51	2.86	5.85	2.84	5.04	2.76	4.20
3.45	8.80	5.29	6.38	3.34	6.46	2.99	5.77	2.99	4.94	3.34	4.20
5.06	8.80	6.04	6.38	3.45	6.34	3.34	5.77	3.34	4.94	3.45	4.09
5.29	8.01	6.32	5.98	5.06	6.34	3.45	5.58	3.45	4.71	3.62	3.87
6.04	8.01	6.61	5.18	5.29	5.66	5.06	5.58	3.62	4.62	3.79	3.86
6.32	7.42	7.40	5.18	6.04	5.66	5.52	5.08	5.06	4.62	3.97	3.86
6.61	6.14	7.76	4.66	6.32	5.06	6.04	5.08	5.29	4.53	5.29	3.86
6.90	6.14	8.05	4.66	6.61	4.70	6.32	4.44	5.52	4.26	5.52	3.74
7.19	5.91	8.63	4.14	7.35	4.70	6.61	4.32	5.75	4.24	5.75	3.54
7.47	5.91	11.50	4.14	7.76	4.18	7.19	4.32	6.04	4.24	6.04	3.45
7.76	5.51	12.07	3.41	8.05	4.18	7.47	4.09	6.32	3.77	6.32	3.37
8.05	5.51	12.65	2.99	8.34	3.77	7.76	3.88	7.19	3.77	6.90	3.37
8.34	4.99	13.22	2.52	8.63	3.61	8.05	3.88	7.47	3.58	7.19	3.30
11.50	4.99	13.80	2.52	11.50	3.61	8.34	3.59	7.89	3.58	7.47	3.29
12.07	3.94	14.37	2.34	12.07	3.12	8.63	3.25	8.34	3.31	7.54	3.29
13.22	2.81	15.85	2.34	12.65	2.77	11.50	3.25	8.63	3.01	8.05	3.12
13.80	2.81	16.67	2.12	13.22	2.40	13.22	2.32	8.91	2.91	8.17	3.12
14.37	2.53	17.25	1.92	13.80	2.30	13.80	2.16	9.20	2.87	8.91	2.64
15.52	2.36	19.55	1.81	14.95	2.22	15.97	2.16	10.92	2.87	9.20	2.60
16.10	2.36	28.50	1.77	15.99	2.22	16.67	1.98	11.50	2.78	10.85	2.60
16.35	2.36			16.67	2.04	17.25	1.87	12.65	2.39	11.50	2.47
17.25	1.96			17.25	1.89	19.55	1.80	13.80	2.06	12.65	2.22
19.55	1.82			19.55	1.81	20.70	1.79	14.37	2.06	13.80	1.98
28.50	1.77			28.50	1.77	21.17	1.79	14.95	2.05	15.52	1.96
						23.50	1.76	16.01	2.05	16.10	1.95
								16.67	1.94	16.19	1.95
								17.25	1.83	17.25	1.83
								19.27	1.80	13.86	1.80
								28.50	1.77	28.50	1.77

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

Siemens AG - Power Generation Group (KWU)
Verföhrungsschutzdokumente_0607.doc

H30-KS314 Bericht KWU, engl. 4.84 D



МЕТОДИКА

за оценка на офертите в процедура на договаряне с обявление

с предмет: **“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”**

1. Общи условия

1.1. За разглеждане на постъпилите заявления и оценка на оферти Възложителят назначава със заповед комисия, по реда на гл. III, раздел V от ЗОП, за провеждане на процедурата за възлагане на обществена поръчка, като определя нейния състав и резервни членове.

1.2. Комисията се назначава след изтичане на срока за приемане на заявленията.

1.3. Срокът за приключване на работата на комисията по т.1, се определя от Възложителя в заповедта.

1.4. Членовете на комисията и консултантите към нея са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.

1.5. Назначената по т.1 комисия от Възложителя започва работа след получаване на списъка с кандидатите и представените заявления.

1.6. Членовете на комисията и консултантите подписват и представят на Възложителя декларация, съгласно чл.35, ал. 3 от ЗОП.

2. Разглеждане на заявленията и подбор на кандидатите

2.1. Комисията отваря пликовете със заявленията на кандидатите в деня, мястото и часа определени в обявлението, по реда на постъпването им. Кандидатите или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масова информация и на юридически лица с нестопанска цел имат право да присъстват при отваряне на заявленията.

2.2. Комисията проверява наличието и съответствието на документите от заявленията с изискванията на т. 2.1. от Указанията в настоящата документация и чл.77 ал.3 – 5 от ЗОП.

2.3. Комисията уведомява кандидатите, като им изпраща протокола с констатациите относно наличието и редовността на представените документи в Плика със заявлението.

2.4. В протокола по т. 2.3. комисията описва изчерпателно липсващите документи или констатиранията нередовности, посочва точно вида на документа или документите, които следва да се представят допълнително, и определя срок за представянето им. Срокът е еднакъв за всички участници и не може да бъде по-дълъг от 5 работни дни, считано от датата на получаване на протокола.

2.5. Кандидатът няма право да представя други документи освен посочените в протокола по т. 2.3.

2.6. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците данни, да изисква от тях разяснения, както и допълнителни доказателства за данни, представени в пликовете със заявленията.

2.7. След изтичането на срока по т.2.4. комисията проверява съответствието на всички представени документи, включително допълнително представените, с изискванията за подбор, поставени от Възложителя. Комисията разглежда постъпилите заявления и извършва подбор на кандидатите въз основа на представените съгласно обявлението документи за

тяхното икономическо и финансово състояние, техническата им възможност и/или квалификация за изпълнение на обществената поръчка.

2.8. Комисията съставя протокол за резултатите от подбора, след което Възложителя обявява с решение кандидатите, които ще бъдат поканени за участие в договарянето.

2.9. Възложителя изпраща едновременно на всички определени кандидати писмени покани за представяне на първоначални оферти и участие в договарянето.

3. Разглеждане на офертите и водене на преговори с участниците

3.1. Комисията започва работа след получаване на списъка с участниците и представените оферти.

3.2. Комисията отваря пликите с офертите на участниците в деня, мястото и часа определени в поканата за участие в процедурата, по реда на постъпването им. Участниците или упълномощени от тях лица могат да присъстват при отварянето.

3.3. Комисията проверява:

3.3.1. наличието на всички изисквани от Възложителя документи;

3.3.2. съответствието на техническото предложение с предварително обявените в техническото задание условия от Възложителя.

3.4. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците данни, както и да изисква писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обстоятелствата, посочени в офертата.

3.5. Комисията разглежда представеното техническо предложение за изпълнение на поръчката и ако е необходимо се провеждат преговори по техническата част.

3.6. Участници, чийто технически предложения за изпълнение на поръчката отговарят на предварително обявените условия в документацията за участие в процедурата се уведомяват за мястото, деня и часа на отваряне на ценовите оферти и водене на преговорите. Участниците или упълномощени от тях лица могат да присъстват при отварянето и обявяването на предложените цени.

3.7. Предлаганите цени се обявяват пред представителите на всички допуснати участници и след това комисията провежда договарянето с всеки от поканените участници за определяне на клаузите по реда на постъпване на офертите в Централно деловодство.

3.8. Комисията отстранява от участие в процедурата участник, който е представил оферта, която е непълна или не отговаря на предварително обявените условия на Възложителя.

3.9. Направените предложения и постигнатите договорености с всеки участник се отразяват в отделен протокол, който се подписва от членовете на комисията и от участника.

3.10. Комисията прилага чл.70, когато установи, че предложението на някой от участниците, постигнато в резултат от преговорите, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка.

3.11. След провеждане на процедурата комисията изготвя доклад до Възложителя.

4. Показатели за оценка на офертата и относителната им тежест в комплексната оценка.

Показател	Относителната им тежест в комплексната оценка	Точки	Условия за получаване
Показател за оценка на предложението за изпълнение на поръчката			
Кт1. “Обхват и съдържание на концепция за изпълнение на дейностите	50%	Максимален брой точки 100	1. При пълно и детайлно представяне на концепция за изпълнение на дейностите от техническото задание включваща: – Работна програма с обхват и съдържание на всички изисквания от техническото задание, детайлно описание и

посочени в работната програма и съответствието и с изискванията на техническото задание”			<p>последователност на етапи и дейности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разпределение във времето на техническите и човешките ресурси (брой проектанți по съответните части) и съобразен с условията за изпълнение на дейностите от техническото задание; – График и срок за изпълнение на дейностите, съобразен с етапите на работната програма и разпределените във времето човешки ресурси; – Изисквания към програмните продукти, с които ще се изпълнява услугата; – Документи, потвърждаващи контрола на целия процес на изпълнение на дейностите; <p>Офертата получава – 100 точки.</p> <p>2. При пропуски и непълно описание на един или няколко от компонентите по-горе. Офертата получава – 60 точки.</p> <p>3. При липса на един или няколко от компонентите и/или пропуски и непълно описание на организацията за изпълнение на дейността. Офертата получава – 30 точки.</p>
Показател за оценка на предлаганата цена			
Кт2. Предлагана цена	50 %	Максимален брой точки 100	Показателят се изчислява по формулата: $P_n = P_{min}/P_i * 100$, където P_n е оценката на n-тата предлагана цена, P_{min} е най-ниската предлагана цена, P_i е i-тата предлагана цена.

5. Принципи и методи за оценяване на офертите

5.1. До оценка по показателите посочени в раздел 4 на тази методика се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия и изискванията на техническото задание на Възложителя.

5.2. При оценката на офертата комисията ще използва предоставената от Участника информация в предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена за изпълнение на поръчката.

5.3. До техническа оценка се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия (изисквания на ЗОП и документация за участие в процедурата).

5.4. Оценката на техническите оферти се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетите показатели за оценка и тяхната тежест, и се отразява в таблицата-лист за индивидуална оценка.

5.5. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /Кт/ и полученият резултат се записва в съответната графа.

5.6. Към оценка на предлаганата цена се преминава след приключване на техническата оценка.

5.7. Финансовите оферти се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата.

5.8. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

5.8.1 При различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.

5.8.2. Когато общата цена не съответства на произведението от единичната цена и количеството, за вярно се приема единичната цена и общата съответно се коригира.

5.9. Показателят “предлагана цена” се изчислява по реда, посочен в раздел 4.

5.10. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /Кт/ и полученият резултат се записва в съответната графа.

5.11. Комплексна оценка (КΣ), Обединяване на оценките на техническите и финансовите оферти.

$$K_{\Sigma} = \text{Показател}_1 \cdot K_{T1} + \text{Показател}_2 \cdot K_{T2}$$

K_{Σ} е комплексна оценка на n-тата оферта, където $K_{\Sigma} \leq 100$

Показател_{1..n} е оценката по съответния показател за оценка,

$K_{T1..Tn}$ е коефициента за тежест за съответния показател.

5.12. Всеки член на комисията нанася комплексната оценка K_{Σ} , изчислена от него, в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

5.13. Председателят на комисията, на основание попълнените таблици-лист за индивидуална оценка на всеки член на комисията, попълва таблица-лист за окончателна оценка. В нея нанася изчислените от членовете на комисията индивидуални оценки K_{Σ} и изчислява общата средноаритметичната оценка E_n /=на сумата от общите оценки K_{Σ} на всеки от членовете на комисията, за всеки от участниците, разделена на броя на членовете на комисията/.

6. Крайно класиране на участниците

6.1. Крайното класиране на участниците се извършва по величината на средноаритметичната оценка E_n , събрана от всеки от допуснатите до класиране участници.

6.2. На първо място се класира участникът с най-висока оценка (най-голям брой точки = E_n).

6.3. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. При невъзможност да се определи и по този ред, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

6.4. След провеждане на договарянето с всички поканени участници и оценка на окончателните оферти комисията изготвя доклад до Възложителя, в който му предлага класиране на участниците. Неразделна част от доклада са таблиците-листи за индивидуална и окончателна оценка.

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ИН и ИН по ЗДДС/

До
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията.

Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде **90** календарни дни от крайния срок за получаване на оферти и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Нашата оферта включва:

1. Предложение за изпълнение на поръчката

- 1.1. Работна програма с всички видове дейности, които ще се изпълняват (по образец).
- 1.2. Концепция за изпълнение на дейностите посочени в работната програма.
- 1.3. Срок за изпълнение на обществената поръчка и линеен график.
- 1.4. Документи, че използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи са верифицирани и валидирани, както и че Участника има права за ползването им.
- 1.5. Друга информация, ако Участника смята за необходимо да представи.

2. Предлагана цена

- 2.1. Ценова таблица (по образец).
- 2.2. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители).
- 2.3. Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор, ако има такива.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко- месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1				
2				
n				

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”

№	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1.	Идеен проект			
п				
2.	Работен проект			
п				
Обща цена за проектиране в лв. без ДДС (цифром и словом)				

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

УКАЗАНИЯ

За подготовка на заявлението и на офертата

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки (ЗОП). Процедурата за възлагане на обществената поръчка дава равни възможности за участие на всички кандидати/участници, отговарящи на изискванията на възложителя.
- 1.2. Документацията за участие в процедурата и разясненията по нея се публикуват в Регистъра за обществени поръчки и в Профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. т. I.1) от обявлението.
- 1.3. Всички образци на декларации, информационен лист, банкова гаранция за изпълнение на договор и общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.1) от обявлението.
- 1.4. При изготвяне на заявлението или офертата всеки кандидат или участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.5. До изтичането на срока за подаване на заявленията или офертите всеки кандидат или участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли заявлението или офертата си.
- 1.6. Всеки кандидат или участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само едно заявление и само една оферта.
- 1.7. Кандидатите/Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в процедурата на договаряне с обявление.
- 1.8. Кандидатите/Участниците нямат право да използват документ или информация от документацията за участие в процедурата за цели различни от подготовката на заявлението и офертата за срока на подготовката им и до 5 /пет/ години след това.

2. Подготовка на заявлението за участие в процедурата

„Кандидат“ е физическо или юридическо лице, както и техни обединения, което е подало заявление за участие в процедура на договаряне с обявление.

2.1. Всеки кандидат може да подаде заявление за участие в предварителния подбор в срока посочен в т.IV.3.4) от обявлението.

2.2. Заявлението за участие в предварителния подбор трябва да съдържа:

2.2.1. **Списък на документите, съдържащи се в заявлението**, подписан от лице с представителни функции.

Документът се представя в оригинал.

2.2.2. **Документ за регистрация на кандидата или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.**

Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.2.1. Когато не е представен ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, кандидатите - юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите заявления за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени. Документът следва да е с дата на издаване, предшестваща отварянето на заявленията, не по-късно от 3 месеца. Документът се представя в оригинал или заверено копие с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.3. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 2 и т. 3 и ал. 5, т. 2 от ЗОП.**

Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Когато Кандидат/Подизпълнител е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват. Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата в 7-дневен срок от настъпването им.

2.2.4. **Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 и ал. 5, т. 1 от ЗОП.** Декларациите се подписват и се подават от лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП. Документите се

изготвят по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представят в оригинал. Кандидатите са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата в 7-дневен срок от настъпването им.

2.2.5. Доказателства за икономическото и финансовото състояние по чл. 50 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка.

2.2.5.1. За доказване на икономическото и финансовото си състояние кандидатите представят:

2.2.5.1.1. Информация за общия оборот и за оборота на услугите, които са със същия или подобен предмет на поръчката (проектиране за системи за безопасност на носещи конструкции за датчици измерващи разход, ниво и налягане; проектиране на кабелни трасета и кабелни присъединения на датчици КИП, електрическа арматура, регулатори, клапани; разчет за сеизмична устойчивост на оборудването, което е обхванато в проекта), за последните три години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си; Документът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.2.5.1.2. Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за проектиране за строежи първа категория съобразно изискванията на Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.6. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл. 51 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка.

2.2.6.1. За доказване на техническите си възможности и/или квалификацията си кандидатите представят:

2.2.6.1.1. Списък на основните договори със същия или подобен предмет на поръчката (проектиране за системи за безопасност на носещи конструкции за датчици измерващи разход, ниво и налягане; проектиране на кабелни трасета и кабелни присъединения на датчици КИП, електрическа арматура, регулатори, клапани; разчет за сеизмична устойчивост на оборудването, което е обхванато в проекта), изпълнени през последните три години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от **препоръки** за добро изпълнение;

Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

Препоръките се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.2.6.1.2. Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Документът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.6.1.3. Удостоверения за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват проектирането, за отделните части на проекта, съгласно изискванията на Техническото задание; Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.2.6.1.4. Сертификати, издадени от акредитирани институции или агенции за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на системата за управление на качеството на кандидата с БДС EN ISO 9001:2008, за дейностите, покриващи предмета на обществената поръчка.

Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.7. Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.

При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, вида на работите, които ще извършват и дела на участие на всеки подизпълнител.

Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.8. Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението

на обществената поръчка с предмет: **“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”**.

Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.8.1. Документите по т. 2.2.1. до 2.2.6. и 2.2.12. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.2.7. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.2.9. Декларация за извършен оглед и запознаване с обекта.

Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.2.10. Декларация за приемане на условията на проекта на договор.

Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.2.11. Декларация за подаване на оферта.

Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.2.12. Информационен лист.

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.3. Когато кандидат в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, заявлението се подава на български език, документът за регистрация се представя в официален превод, а документите: доказателства за икономическото и финансовото състояние, доказателства за техническите възможности и/или квалификация; декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1 и 5, които са на чужд език, се представят и в превод.

2.4. Когато кандидат в процедурата е обединение, което не е юридическо лице:

2.4.1. Документите по т. 2.2.2., т. 2.2.3. и т. 2.2.4. се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението;

2.4.2. Документите по т. 2.2.5. и т. 2.2.6. се представят само за кандидатите, чрез които обединението доказва съответствието си с минималните изисквания посочени в т. III.2.2) и т. III.2.3) от обявлението;

2.4.3. Към заявлението се прилага и учредителния документ на обединението, в който задължително се посочва представляващият.

Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.5. Изисквания за представяне на заявлението.

2.5.1. Всички документи, свързани със заявлението следва да са на български език или да са придружени с превод на български език;

2.5.2. Желателно е заявлението да бъде поставено в папка и подредено по реда, посочен в т.2.2 от настоящите указания. Документите в заявлението да бъдат номерирани (стр. .. от общ бр. стр. ..);

2.5.3. Заявлението се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка на адрес: гр.Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство. Върху плика кандидатът изписва **“Заявление за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: “Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”**, точното си наименование, адрес по регистрация, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес;

2.5.4. При приемане на заявлението върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ;

2.5.5. Възложителят не приема заявления, съобщени по телефона или изпратени по факс или електронен път;

2.5.6. При предварителния подбор възложителят няма право да изисква и кандидатът няма право да представя оферта;

2.5.7. Възложителят изпраща писмени покани за участие в договарянето на всички определени

при предварителния подбор кандидати.

3. Подготовка на офертата за участие в процедурата

„Участник“ е физическо или юридическо лице или тяхно обединение, което е представило оферта.

3.1. Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление подава кандидат, който е получил писмена покана от Възложителя;

3.2. Участникът представя офертата си в срок, посочен в поканата за участие в договарянето;

3.3. Офертата се изготвя по образца, приложен към документацията за участие в процедурата. Условието в образците от документацията за участие са задължителни за участниците и не могат да бъдат променяни от тях;

3.4. Офертата се представя в писмен вид на хартиен носител;

3.5. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.

4. Съдържание на офертата и изисквания при изготвянето ѝ

4.1. Офертата на участника съдържа:

Титул на офертата, съдържащ точен списък на документите, които участникът прилага.

Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация и се представя в оригинал.

4.1.1. “Предложение за изпълнение на поръчката”, което трябва:

4.1.1.1. Да бъде изготвено въз основа на изискванията на техническото задание и образца на офертата;

4.1.1.2. Да съдържа Работната програма, изготвена съгласно ОБРАЗЕЦ по т. 1.1. към офертата;

4.1.1.2.1. При изготвяне на Работната програма в хронологичен ред се посочва пълното описание на видовете дейности, които ще се изпълняват, необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчитат. В случай, че участникът ще използва подизпълнители или е обединение, в работната програма се посочва коя дейност от кой ще се изпълнява;

4.1.1.3. Да съдържа Концепция за изпълнение на дейностите посочени в работната програма;

4.1.1.3.1. При изготвяне на Концепцията детайлно се описват обхвата и съдържанието на всички етапи и дейности посочени в работната програма, разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (брой проектантски по съответните части) съобразени с условията за изпълнение на дейностите от Техническото задание, график и срок за изпълнение на дейностите, съобразен с етапите на работната програма и разпределението във времето човешки ресурси, описание на приложимостта на програмните продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача, начин и методите на контрол на целия процес на изпълнение на дейностите;

4.1.1.4. Да съдържа линеен график и изнесен общ срок за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на изискванията на Техническото задание и Работната програма;

4.1.1.4.1 При изготвяне на графика следва да се вземат предвид сроковете за представяне на входни данни и отстраняване на пропуски и недостатъци;

4.1.1.5. Да съдържа доказателства, че използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи са верифицирани и валидирани, както и че Участника има права за използването им;

4.1.1.7. Друга информация, ако Участника смята за необходимо да представи.

4.1.2. “Предлагана цена”, която трябва:

4.1.2.1. Да бъде изготвена, съгласно приложения ОБРАЗЕЦ по т.2.1. към офертата;

4.1.2.1.1. Да съдържа цена в лева (без ДДС) за проектиране, формирана както следва: брой на необходимите човеко-месеци, единичната месечна ставка и производението от двете;

4.1.2.1.2. Да съдържа разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители);

4.1.3. В случай, че в Техническото задание се изисква представяне на ПОК (Програма за осигуряване на качеството), тя следва да се предвиди в срока за изпълнение като начален етап преди изпълнение на предмета на поръчката, но не следва да се остойностява;

4.1.4. Посочените в офертата цени подлежат на договаряне, но се фиксират със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора;

4.1.5. Допуснати в офертата аритметични и технически грешки и пропуски в определянето на

цената са единствено за сметка на участниците;

4.1.6. Участникът задължително предлага начин на плащане в съответствие с проекта на договор, приложен към настоящата документация;

4.1.7. В случай че има несъгласие с някоя от клаузите на проекта на договора, участника прилага и Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор;

4.2. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф “вярно с оригинала“, подпис на лицето, представляващо участника и свеж печат;

4.3. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции;

4.4. Всички документи, свързани с офертата следва да са на български език или да са придружени с превод на български език;

4.5. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лицето представляващо участника и свеж печат;

4.6. Желателно е “Предложението за изпълнение на поръчката” и “Предлаганата цена” да бъдат поставени в папки и да бъдат номерирани (стр. ... от общ бр. стр. ...).

5. Окомплектоване и подаване на офертата

5.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва “Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: **“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”**;

5.2. Пликът по т. 5.1. съдържа два отделни запечатани, непрозрачни и надписани плика, както следва:

5.2.1. **Плик № 1 с надпис “Предложение за изпълнение на поръчката”**, в който се поставят документите, изброени в т. 1 от образеца на офертата и титула на офертата;

5.2.2. **Плик № 2 с надпис “Предлагана цена”**, в който се поставят документите, изброени в т. 2 от образеца на офертата;

5.3. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство;

5.4. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника;

5.5. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него;

5.6. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ;

5.7. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или плик с нарушена цялост.

6. Други

6.1. Поради специфичността и обема на обществената поръчка се налага запознаване с предмета на поръчката на място.

За запознаване с обекта и неговото състояние съдействие ще окажат представители на цех “СКУ” – г-н Емил Шербанов, тел.:0973/72230 и г-н Бисер Мадански, тел.:0973/73467.

Желаещите трябва предварително да уговорят дата на горепосочените телефони с един от двамата господата. След огледа се попълва Декларация (по образец) за извършен оглед и запознаване със състоянието на обекта, която се представя заедно със заявлението за участие.

7. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

№.....

Днес, ___ / ___ 2013 г., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

“.....”, гр., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК, представлявано от –, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №/..... 2013 г. на Изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “**Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELV”** се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни **проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELV**, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2011.30.АСУ.00.ТЗ.1000 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 - Работна програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 4 – Концепция за изпълнение на дейностите посочени в работната програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 5 – Срок и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 6 - Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Разработване на идеен проект

1.2.2. Разработване на работен проект

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на лева (словом) без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за идейния проект е в размер на лева (словом) без ДДС.

2.1.2. Цената за работния проект е в размер на лева (словом) без ДДС.

2.2. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. както следва:

– **Първо плащане**, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на Идейния проект (ИП), срещу представена оригинална фактура за стойността му и Протокол от Специализиран технически съвет (СТС) на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

– **Второ плащане**, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на Работния проект (РП), срещу представена оригинална фактура за стойността му и Протокол от Специализиран технически съвет (СТС) на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка:

IBAN:

BIC:

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е месеца/календарни дни, съгласно Приложение № 5 – Срок и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

3.2. Сроковете за изпълнение на дейностите са както следва:

3.2.1. Срока за представяне на Идеен проект е месеца/календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

3.2.2. Срока за представяне на Работен проект е месеца/календарни дни, считано от датата на приемане на Идеиния проект от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без забележки.

3.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа.

4.1.2. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни във вида и формата, налични в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в срок от 20 (двадесет) работни дни, считано от датата на писменото им поискване.

4.1.3. Да назначи Специализиран технически съвет, който да разгледа и приеме разработката при условията на настоящия договор.

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Специализиран технически съвет.

4.1.5. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор.

4.1.6. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Приложение № 5 – Срок и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.2. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Приложение № 2 – Техническо задание № 2011.30.АСУ.00.ТЗ.1000 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** към настоящия договор, изискванията на БДС, правилници, норми, стандарти и технически условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи. Позоваването и използването на други нормативни документи задължително се мотивира и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.3. Да представи списък за необходими входни данни, в срок от 10 (десет) дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.1.4. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител на български език и 1 (един) брой на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи).

5.1.5. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация и подмени

коригираните проекти лично. Всички корекции или редакции да бъдат представени и на оптичен носител.

5.1.6. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора.

5.1.7. Да присъства при необходимост при разглеждане на резултатите на Специализиран Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.8. Работният проект да отговаря на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

5.1.9. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.10. Да завери всеки екземпляр от проекта с печат за пълна проектантска правоспособност.

5.1.11. Да представи всички документи по т. 2.3. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 30 (тридесет) дни след приключване и приемане на дейностите от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.12. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка с проектирането са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.13. Да поддържа валидна застраховка за професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1/30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003 г.

5.1.14. Да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и във връзка с извършената работа за времето на действие на този договор и до пет години след този момент.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена, в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** има възможност да осигури необходимите условия от негова страна и същото не пречи на основата, ремонтната му дейности или други негови спомагателни дейности.

6. ПРИЕМАНЕ

6.1. При завършване на всеки етап от възложената задача **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

6.2. Предаването на проектите се извършва в Управление „Инвестиции”. Разглеждането на проекта се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Специализиран технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Специализиран технически съвет след наложилите се корекции.

6.3. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

6.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.4.1. Да приеме разработката безусловно;

6.4.2. Да приеме разработката с условие за отстраняване в срок до 15 дни на несъществени недостатъци или допълване;

6.4.3. Да отложи приемането или определи допълнителен срок за доработване, ако пропуските и недостатъците са отстраними;

6.4.4. Да приеме с пропуски и недостатъци, но с отбив от цена на договора;

6.4.5. Да откаже приемането поради съществени неотстраними пропуски и недостатъци и да развали договора.

6.5. Ако в срок от 30 (тридесет) дни **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не се произнесе по приемането на документацията, то тя се счита за приета по реда на т.6.4.1.

7. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

7.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права на резултатите от изпълнението на услугата в страната и чужбина за срок от 10 години.

7.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от Закона за авторското право и сродните му права в Глава IV, Раздел I, чл.15, с изключение на ал.1, т.8, пак там.

7.3 Двете страни могат да внесат изменения в приетата разработка само при взаимна договореност. В противен случай, внесените изменения са единствено на отговорността на извършителя.

7.4 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че разработките по договора са патентно чисти и трети лица не притежават права върху тях. В случай, че трети лица предявяват основателни претенции **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** понася всички загуби, произтичащи от това.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2011.30.АСУ.00.ТЗ.1000 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Работна програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Концепция за изпълнение на дейностите посочени в работната програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 5 – Срок и линеен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 6 – Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е, тел.: 0973/7.....

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е тел.:

8.5. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.
ул.
тел/факс:
ЕИК
ИН по ЗДДС BG

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
.....

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	2
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	3
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	3
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	6
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	6
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	7
16.	НЕУСТОЙКИ	7
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	7
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	8
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	8
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	8
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	8
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	8
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	9
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	9

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в последствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на качеството, могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инstrukция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- “Инструкция по радиационна защита на V и VI блок”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИР3.01;

- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028;

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. Изпълнителят предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командираният персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

11.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.3. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.8. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.9. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.12. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.16. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД.

11.18. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, идент.№ ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен документ.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валиден адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 2 от ЗОП изменение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.....
ул.
тел/факс:
ИН
ИН по ЗДДС

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
/...../

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/...../

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1, т.1 и ал.5, т.1 от ЗОП, във връзка с чл.47, ал. 9 от ЗОП

във връзка с участие в процедура

с предмет: **“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”**

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за:
 - а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253-260 от Наказателния кодекс;
 - б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
 - в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
 - г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
 - д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;
2. Не съм свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация;

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1, т. 2 и т. 3 и ал.5, т.2 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 9 от ЗОП

във връзка с участие в процедура

с предмет: "Проектиране на тема: "Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици
КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия
на околна среда HELB"

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. _____, когото представлявам:

а) Не е обявено в несъстоятелност;

б) Не се намира в производство по ликвидация или в друга подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове.

в) Не е сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____г

Декларатор: _____

Забележка: Когато Кандидатът е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подаване на оферта

от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление

с предмет: **“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”**

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. В случай, че бъдем одобрени в предварителния подбор и бъдем поканени за участие в договарянето ще представим първоначална оферта.

2. За подготовка и представяне на оферта, съгласно изискванията на документацията, за нас са необходими **10** календарни дни след получаване на писмена покана за представяне на оферта.

3. Ако Възложителят определи в поканата за участие срок за представяне на оферта посочения по-горе срок или по-дълъг, то ние приемаме, че сме постигнали споразумение с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД съгласно чл.104а, ал.3 от Закона за обществените поръчки, относно срока за представяне на офертите.

4. Запознати сме със законното право на Възложителя, в случай че не постигне споразумение за срока за представяне на оферти с всички кандидати, да определи срок за представяне на офертите, който обаче не може да бъде по-кратък от 19 дни от датата на поканата за участие.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Когато Кандидатът е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за извършен оглед във връзка с участие в процедура
с предмет: **“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици
КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на
условия на околна среда HELB”**

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____,

представляващ _____ в качеството си на _____

_____ със седалище _____ и адрес

на управление: _____, тел./факс: _____,

вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,

ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Следните представители на представляваното от мен дружество:

1.....длъжност.....

2.....длъжност.....

3.....длъжност.....

са извършили оглед на съоръженията и са се запознали с обекта на поръчката с предмет:
**“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели
и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна
среда HELB”.**

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Когато Кандидатът е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 77, ал. 3, т. 9 от ЗОП

във връзка с участие в процедура

с предмет: **“Проектиране на тема: ”Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB”**

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията на проекта на договора, включително специфичните и общите условия към него, приложени към документацията за участие в процедурата.

_____г

Декларатор: _____

Забележка: Когато Кандидатът е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРДо
“ ” ЕАД
гр.

Известени сме, че нашият Клиент, _____ [наименование и адрес на участника], наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № _____ / _____ г. [посочва се № и дата на Решението за класиране] е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с предмет: _____ [посочва се предмета и съответната обособена позиция, ако има такава], с което е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за добро изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ % [посочва се размера от обявлението за участие] от общата стойност на поръчката, а именно _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на _____ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорените условия], до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подпис и печат,
(БАНКА)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА

Наименование на Кандидата:	<i>Посочете точно наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
Седалище по регистрация:	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
Точен адрес за кореспонденция	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
Лице за контакти	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
Телефонен номер	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
Факс номер	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
Предмет на поръчката	Проектиране на тема: "Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB"
Номер на поръчката	<i>Посочете номер на поръчката от Регистъра за обществени поръчки</i>
Дата на изготвяне на заявлението	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 17 септември 2013 г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия кандидата)

_____ (наименование на кандидата)