



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>

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|--|--------------------|
| Деловодна информация | |
| Партида на възложителя: 00353 | |
| Поделение: _____ | |
| Изходящ номер: ЗОП-О- 66 | от дата 11/03/2016 |
| Коментар на възложителя: UD - 9051151 | |
| | |
| | |

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

| | | |
|--|-----------------------|---------------------|
| I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт: | | |
| Възложител АЕЦ Козлодуй ЕАД | | |
| Адрес гр. Козлодуй | | |
| Град Козлодуй | Пощенски код 3321 | Страна РБългария |
| Място/места за контакт Управление Търговско | Телефон 0973 74185 | |
| Лице за контакт (може и повече от едно лице) Траян Йорданов | | |
| E-mail TIYordanov@npp.bg | Факс 0973 76007 | |
| Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: www.kznpp.org Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders&id=2854 | | |

РАЗДЕЛ II

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| Обект на поръчката | | |
| <input type="checkbox"/> Строителство | <input type="checkbox"/> Доставки | <input checked="" type="checkbox"/> Услуги |
| Кратко описание Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ "Козлодуй", чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност, съгласно Техническо задание №ХТС-24. | | |
| Общ терминологичен речник (CPV) | | |
| | Осн. код | Доп. код (когато е приложимо) |
| Осн. предмет | 71324000 | |
| Доп. предмети | 71621000 | |

РАЗДЕЛ III**Количество или обем (Когато е приложимо)**

Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ "Козлодуй", чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност. Услугата трябва да бъде изпълнена съгласно следните етапи:

-Етап I – Комплексна програма и методика за организацията и изпълнение на обследването и полевите измервания и технология за възстановяването на местата, от които ще се изрежат пробни тела във вида преди вземането на пробата

-Етап II – Извършване на полеви измервания, съгласно Комплексната програма

-Етап III – Количествени оценки на остатъчния ресурс. При доказана необходимост изготвяне на Документация с извършени статични и динамични анализи на напрегнатото и деформираното състояние на конструкцията на турбофундамента за потвърждаване на коефициентите на сигурност.

-Етап IV – Предложения и препоръки за актуализиране на отчета по анализ на безопасността (ОАБ) на 6-ти блок на АЕЦ "Козлодуй"

Прогнозна стойност

(в цифри): 65000 Валута: BGN

Място на извършване

АЕЦ Козлодуй ЕАД

код NUTS:
BG313

Изисквания за изпълнение на поръчката

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо Задание № ХТС-24.

2. Изисквания към Участниците:

2.1. Участниците трябва да са изпълнявали услуги свързани с анализ на остатъчния ресурс на сгради и строителни съоръжения

2.2. Участниците да разполагат с персонал с необходимата квалификация и опит, на които ще бъде възложено изпълнението на договора.

2.3. Участниците да имат изградена система за управление на качеството, сертифицирана съгласно ISO 9001/2008, с област на приложение, покриваща дейностите, включени в предмета на поръчката.

2.4. Участниците да представят разяснения, включващи резултатите от приложени методики и програми, съответстващи на препоръчителните документи на МААЕ и на приетите стандарти и регулаторни изисквания за Атомни централи в Европейски съюз.

3. При сключване на договор, определеният за изпълнител участник представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП (освен когато законодателството на държавата, в която е установен, предвижда включването на някое от тези обстоятелства в публичен регистър или предоставянето им служебно на Възложителя) и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП в 7 (седем) дневен срок от датата на уведомяването му.

Критерий за възлагане

| | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> най-ниска цена | <input type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта |
| Показатели за оценка на офертите | |
| <hr/> | |
| Срок за получаване на офертите | |
| Дата: 22/03/2016 дд/мм/гггг | Час: 16:00 |
| Европейско финансиране | Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/> |
| Допълнителна информация | |
| Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго: | |
| Отварянето на офертите ще се извърши на 23.03.2016 г. от 13:30 часа в Управление Търговско, АЕЦ Козлодуй ЕАД | |
| РАЗДЕЛ IV | |
| Срок на валидност на публичната покана (включително) | |
| Дата: 22/03/2016 дд/мм/гггг | |

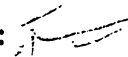



“А Е Ц К О З Л О Д У Й” ЕАД, гр.Козлодуй

Блок: 6
Система: КСК
Подразделение: ЕП2

УТВЪРЖДАВАМ,
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
11.02.2016 г. / ИВАН АНДРЕЕВ /



СЪГЛАСУВАЛИ,
ДИРЕКТОР Б и К: 
.....г. / ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ /
ДИРЕКТОР П: 
.....г. / ЯНЧО ЯНКОВ /

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ АТС - 24 / 1 / 12.02.2016

за изследване

ТЕМА :

Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на Блок 6 на АЕЦ “Козлодуй” чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност.

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

1. Кратко описание на техническото задание.

1.1. Основание за разработване.

Във връзка с изтичане срока на действие на Лицензия № 03001/02.10.2009 г., за експлоатация на блок 6 на АЕЦ “Козлодуй”, в Дружеството са инициирани дейности по подновяване на лицензиите на двата блока съответно през 2017 и 2019г. и осигуряване на дългосрочната им експлоатация. През 2013г. стартира проект за “Продължаване срока на експлоатация (ПСЕ) на 5 и 6 блок на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.

Това задание е част от изпълнението на мярка 6-3-С-004 по Програмата за подготовка за ПСЕ за “Специализирано обследване и анализ за потвърждаване на предварителния остатъчен ресурс на строителните конструкции” – област 3: Строителни конструкции, в изпълнение на препоръка PLEX-6-3-0859-С-004 от отчет ОТЧ АТЕ.116/02-0859-2012).

1.2. Кратко описание на заданието.

В документите на настоящето задание ще бъдат определени действителните характеристики на конструкцията на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост ще се разработят статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност на конструкцията.

1.3. Основни цели и задачи на изследването.

Актуализацията на Отчета по анализ на безопасността (ОАБ) на 6 блок, която следва да се направи с оглед прелицензирането, е поставена като условие в чл. 22.3 т. "в" от Лицензия № 03001/02.10.2009 г. за експлоатация на блок 6 на АЕЦ "Козлодуй".

Основни цели на изследването, обект на настоящето задание са:

1.3.1. Да бъде обосновано удължаването на срокът на експлоатация, в изпълнение на мерките за провеждане на допълнителни анализи и количествена оценка на остатъчния ресурс.

1.3.2. Определянето на действителните характеристики на материалите от конструкцията на турбофундамента. Съпоставка на получените резултати с проектните и с нормативните изисквания.

1.3.3. При необходимост, да се извършат статични и динамични анализи на състоянието и вибрационното поведение на строителната конструкция на фундамента на турбината. При необходимост изготвяне на документация за усилване на конструкцията (Работени проекти).

1.3.4. На основание на изпълнените анализи, разчети и количествена оценка на остатъчния ресурс на КСК, да се подготвят предложения и препоръки за актуализация на Отчета за анализ на безопасността (ОАБ) на 6 блок във формат, съгласуван с Възложителя с оглед прелицензирането на 6 блок.

1.4. Съществуващо положение и извършени дейности

Изпълнено е комплексното обследване в периода 2012-2013 г на двата блока по методология, отговаряща на очакваното високо ниво за страна членка на Европейския съюз, осигуряваща обосновка за продължаване експлоатацията на блокове 5 и 6.

Блок 6 е в експлоатация от 1991г.

По предварителната оценка вследствие извършеното обследване на 6-ти енергоблок по-голямата част от елементите включени в обследването имат необходимия остатъчен ресурс. Също така са определени и елементите, за които е необходимо извършването на допълнителни дейности по оценка и потвърждаване на остатъчния ресурс по специални методики и програми от специализирани организации.

2. Обхват и съдържание на изследването.

Изследването да включи инспекция на обследваният обект, измервания на място, вземане на проби и лабораторни анализи, придружени с протоколите от изпитванията на лицензирана лаборатория.

2.1. Основен обхват

Определяне на действителните характеристики на бетона, стоманата и армировката на стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6;

2.2. Специфичен обхват.

Полевите изследвания да включват:

- Прозвучаване с ултразвук за установяване на реалното качество и плътността на вложения в конструкциите бетон;
- Електромагнитна диагностика на вложената армировка – вид, местоположение, дебелина на бетоновото покритие;
- Безразрушителни изпитвания на бетона с помощта на твърдомерни апарати;
- Определяне на степента на карбонизация на бетона;
- Безразрушително определяне на степента на корозия на армировката;

- Вземане на проби от бетона за лабораторни изследвания-при необходимост;
- Вземане на проби от армировката-при необходимост;
- Да се отчете извършеното инжектиране на пукнатините по предписаната технология и закриването им и актуализиране на схематичното изображение на нови пукнатини при необходимост.

Необходимо е Изпълнителят да обоснове достатъчността и представителността на определения брой опитни точки и пробни тела.

При необходимост Изпълнителят да направи изследвания и на други характеристики, така че да извърши Специализирано обследване и анализ за потвърждаване на предварителния остатъчен ресурс на строителната конструкция без да се налагат нови (допълнителни) измервания.

2.3. Крайни резултати

2.3.1. Оценка на действителните якостни и динамични характеристики на бетона, стоманата на конструкцията на фундамента на турбината

2.3.2. Актуализиране на схематичното изображение на появилите се пукнатини с определяне на действителните им характеристики – ширина, дължина и дълбочина на проникване.

2.3.3. След актуализиране на входните данни и отчитайки приложимостта на актуализираните анализи на фундамента на ТГ-10 при необходимост, да се извършат статични и динамични анализи на НДС и вибрационното поведение на строителната конструкция на фундамента на турбината.

2.3.4. Оценка на поведението на конструкцията и разработване на мерки за подобряване на поведението и.

2.3.5. Определяне на остатъчен ресурс - продължен срок на експлоатация.

2.3.6. Изготвяне на Програма за управление на остатъчния ресурс.

3. Общи изисквания към изследването

3.1. План за изпълнение на изследването

Изпълнителят следва да представи План за организацията и изпълнението на изследването, който да включва:

- Приложимите за извършване на обследването кодове и стандарти;
- Подход за управление на проекта, ресурсно обезпечаване, организационна структура и квалификация на персонала;
- Описание на методики за изпълнение на обследванията;
- Общ график за изпълнение на Плана, съобразен с общия план-график за изпълнението на дейностите по ПСЕ на 6 блок по Програма за продължаване срока на експлоатация;
- Предварителен списък на необходимите входни данни и приоритети за тяхното предаване от Възложителя на Изпълнителя.

3.2. Организацията и изпълнението на обследванията трябва да съответства на международно приетите стандарти, прилагани при изпълнението на проекти за ПСЕ, на територията на Европейския съюз.

3.3. Изпълнителят трябва да обоснове, че съответните методики и работни програми, приложими за целите на обследването, не противоречат на изискванията на българското законодателство.

3.4. Комплексна програма за изпълнение на обследването трябва да се представи в началния отчет. Тя се разработва върху основата на изготвения План за организация и изпълнение на изследването, включително всички изисквания към него.

3.5. Окончателния отчет от обследването да бъде съгласуван с регулаторния орган (АЯР) на Република България в рамките на актуализирания ОАБ. Изпълнителят следва да осигури експертна поддръжка и да подготви при необходимост допълнителни оценки (мнения, становища, допълнителни пояснения), необходими за защита пред регулаторния орган.

3.6. Изпълнителят трябва да определи и оцени, като минимум следните характеристики на материалите :

- вероятна якост на натиск на бетона и коефициента за съгласуване със стандартните зависимости съгласно изискванията на Еврокод;
- оценка степента на неутрализация на бетона;
- обемна плътност на бетона чрез ултразвуков контрол. Този метод се основава на наличието на установена зависимост между якостта на натиск и плътността на бетона и скоростта на разпространение на ултразвук в него;
- определяне съответствието на дебелината на бетоновото покритие с проектното;
- съпротивляемостта на бетона и оценка на риска от развитие на корозионни процеси на армировката в него;
- степента на корозия на армировката от отделни елементи на конструкцията по безразрушителен път;
- модул на еластичността на бетона чрез ултразвуков контрол.

Броя на точките за извършените проби на обследваната конструкция приблизително да съответства на броя на точките при извършеното вече обследване на турбофундамента на Блок 5, а именно:

- Ултразвукова диагностика за определяне на структурата на бетона, вероятна якост на натиск и динамичен модул на еластичността – 8бр.;
- Определяне на дебелината на бетоновото покритие и местоположението на носещата армировка – 8бр.;
- Безразрушително изпитване за определяне на вероятната якост на натиск на бетона чрез отскок от бетоновата повърхност -27бр.;
- Определяне на вероятната якост на натиск на бетона и дълбочина на карбонизация чрез изтръгване -2бр.;
- Безразрушително определяне на съпротивляемостта на бетона -3бр.;
- Безразрушително определяне на електропотенциала на носещата армировка и степента на корозия 4бр.;
- Контролни измервания за определяне на размери на елементите на конструкцията 15бр.

При необходимост Изпълнителят може да предложи допълнителни дейности по обследването на турбофундамента на блок 6.

3.7. В зависимост от сложността и спецификата на отделните съставни части на изследването, Изпълнителят може да избира и сключва договори със съответни подизпълнители при необходимост за изпълнение на конкретните изследвания и анализи. Изпълнителят носи пълна отговорност за изпълнението на дейността на своите подизпълнители.

4. Описание на етапите.

Изпълнителя представя разработен План за осигуряване на качеството (ПОК) за дейностите в обхвата на настоящето техническо задание съгласно изискванията на т.7., преди започването на основните дейности по Договора.

Работата по обследването и вземането на проби се извършва последователно на етапи, като всеки следващ етап е обвързан с резултатите от предишния и съгласуването на отчетните документи с АЕЦ, както следва:

4.1. Етап 1. Комплексна програма и методика за организацията и изпълнението на обследването и полевите измервания и технология за възстановяването на местата, от които ще се изрежат пробни тела във вида преди вземането на пробата.

4.1.1. Комплексна програма.

4.1.1.1. В Комплексната програма трябва да бъде включено:

- цел и основание за дейностите;
- обхват на дейностите, включително обеми изпълнявани от други организации, данни за договора и срока за изпълнение;
- етапите на изпълнение и отговорностите на участващите организации/звена;
- продуктите, които ще бъдат доставени като изходен елемент от изпълнение на дейностите;
- данни за ТЗ и документи, използвани за изпълнение на дейностите;
- изисквания, относно получаване на разрешение от надзорни органи и поставени условия за осъществяване на взаимовръзки с национални надзорни органи, възложителя и други;
- необходимост от изпълнение на дейности на площадката на АЕЦ;
- организация за управление на "входни данни";
- методи за изпълнение на изследването;
- данни за използваните програмни продукти;
- изисквания за ресурсите, квалификацията на специалистите, необходими за провеждане на прегледите и проверките на проекта;
- график за изпълнение на проекта, ключови дейности и точки за контрол Към Комплексната програма трябва да бъде изготвен Подробен времеви график за изпълнение на изследванията, представящ последователността, необходимото време и ресурси за изпълнение на съответната задача. Времевият график трябва да кореспондира с общия план график, изготвен по изискванията на т.3.1. В графика трябва да има последователността, необходимото време и ресурси за изпълнение на съответните задачи. Времевият график трябва да отчита товарния график и плановият годишен ремонт на 6-ти блок.

4.1.1.2. Допълнителни изисквания към комплексната програма:

- Определяне и обосновка на приложимите критерии за приемливост за всеки етап на анализа;
- Описание на границите на аналитичните изследвания за различните видове дейности;
- Обосновка на избора на компонентите, подложени на анализ;
- Преглед, подход и интерпретиране на пакета входни данни, които ще се използват за стартиране и изпълнение на аналитично изследователските дейности, в контекста на спецификата на анализа;
- Интерфейси с предходни и последващи етапи (задачи) от аналитично изследователските дейности;
- Информация за изчислителните средства, чрез които се изпълнява анализа и доказателство, че те са пригодни да изпълнят поставените междинни и крайни аналитично-приложни задачи;
- Информация за използваните модели на анализирания процес и обекти, както и верификацията и валидацията им спрямо съответните процеси и КСК на 6 блок АЕЦ "Козлодуй";
- Схема за взаимодействието между отделните изчислителни средства в процеса на анализ. Ако някой от задачите се решават с куплирани изчислителни средства, следва да посочи как ще се проследяват и отчитат междинните резултати;

- Информация за основните допускания, опростявания, обобщавания, които се приемат в процеса на анализ;
- Информация за итерационни, интерполационни, екстраполационни и друг вид техника които се прилагат в анализа;
- Процедури за проследимост на междинните и крайните резултати;
- Подход за интерпретация и оценка на междинните и крайните резултати.

4.1.1.3 Изисквания към Изпълнителя свързани с изготвяне и реализация на Комплексната програма.

При използване на подизпълнителите по отделните подзадачи следва да използват адекватни кодове, приложни програми и специализиран софтуер и/или техники за идентифициране и оценяване на ефектите на стареене. Изпълнението на специфичните анализи, разчети и количествени оценки на остатъчния ресурс трябва да включва:

- Запознаване с експертната инженерна оценка на актуалното физическо състояние и съществуващите оценки на остатъчния ресурс на съответните критични КСК, извършена в рамките на комплексното обследване на 6 блок;
- Преглед на входните данни и наличната проектна и експлоатационна документация;
- Оценка на всички изменения, засягащи ресурса на изследваното оборудване (модификации, замени, реконструкции);
- Анализ на условията за експлоатация, дефиниране на експлоатационните причини, предизвикващи ефекти на стареене (деградация) в изследваните компоненти;
- Определяне на необходимата информация за контрол и проследяване на ефекта от идентифицираните механизми на стареене, която може да бъде събрана от вече внедрени диагностични и информационни системи;
- Методическо осигуряване процеса за откриване и намаляване на деградацията вследствие на стареенето;
- Систематичен подход, показващ до каква степен идентифицираните механизми на деградация и техните ефекти ще бъдат правилно управлявани посредством прилаганите програми.

4.1.1.4. В Комплексната програма е необходимо да бъде представено описание на технологията за възстановяване на бетона и армировката от местата на вземането на проби.

4.1.2. Изисквания към методиката.

В методиката на Комплексната програма е необходимо да има описание на Нормативно-техническа документация (НТД), използвани за провеждане на обследването, включително списък/каталог и описание на съществуващите или разработени специализирани методики за анализи, разчети и количествени оценки на остатъчния ресурс на строителната конструкция въз основа данните от измерванията.

4.1.2.1. Общи изисквания към Методиките за обследването.

Методиките за обследването трябва да:

- отчитат последиците от деградация вследствие на стареенето;
- включват ограничаващите срока на служба (ресурса) допускания;
- отчитат определените като релевантни при създаване на определенията за безопасност изисквания от националните наредби;
- включват заключения или да осигуряват базата за заключения свързани със способността на конструкциите да изпълняват предназначения им функции;
- съдържат или да включват референции към действащата нормативна уредба.

4.1.2.2. Изисквания към съдържанието на Методиките за обследването

- списък (каталог) на потенциалните специфични за всеки компонент механизми на стареене. В списъка следва да бъде направена селекция и категоризация в йерархичен ред на доминиращите по значимост потенциални механизми за стареене;

- оценка и прогнозиране на ефекта от стареене върху остатъчния ресурс за всички критични елементи. Дефиниране на количествени критерии за оценка на този ефект;

- обвързване на количествената оценка на ефекта от стареене с количествена оценка (вероятностна или детерминистична) на безопасността. Резултатът от това обвързване трябва да бъде основа за дефиниране на текущите граници на безопасност при продължаване срока на експлоатация и потвърждаване възможността за работа в обосновани срокове;

- подходи за практическото прилагане на методиките, кодовете и изчислителните модели и начин за документиране. Документирането трябва да позволява лесна проследимост на получените резултати и оценки.

4.1.3. Технология за възстановяването на местата, от които ще се изрежат пробни тела във вида преди вземането на пробата.

Същата да гарантира, че на местата от изрязването на конструкциите няма да влошат работата на съоръжението и няма да се наруши и естетическия вид на конструкцията.

4.2. Етап 2. Извършване на полевите измервания съгласно Комплексната програма.

4.2.1. Полевите измервания и лабораторни изследвания се извършват съгласно одобрената Комплексна програма за организацията и изпълнението на обследването и полевите измервания. Изпълнението на програмата се документира, като документирането включва:

- Представяне на отчет за хода на изпълнение на отделните задачи и дейности по обекта на комплексното обследване. В отчета трябва да се включат:

- описание по обекти на извършваните изпитания на място и местата на взетите проби(снимков материал, обозначение и номериране);

- резултатите от изпитанията и лабораторните проби.

- Поддържане в систематизиран вид на актуална информация за дейностите по настоящето техническо задание, с оглед необходимостта от проверка по всяко време и съгласуване от страна на Възложителя по изпълнение на Програмата за комплексното обследване и оценките на остатъчния ресурс.

4.2.2. Изпълнение на дейности за възстановяване на нарушените участъци от вземаните пробни тела при необходимост.

4.3. Етап 3. Количествени оценки на остатъчния ресурс. При доказана необходимост изготвяне на Документация с извършени статични и динамични анализи на напрегнатото и деформираното състояние на конструкцията на турбофундамента за потвърждаване на коефициентите на сигурност (При необходимост от усиление на конструкцията Изпълнителя изготвя документация за необходимите строителни дейности).

4.3.1. Този етап трябва да даде количествени резултати от специфичните анализи, разчети и оценки на ресурса. За тази цел следва да се спазва следната обща последователност при представяне на резултатите в отчетните документи:

- Описание на обследваната конструкция на турбофундамента;

- Описание на процеса на подбор на критичните елементи;

- Описание на критичните елементи, съдържащо обобщение на информацията за всеки компонент;

- Описание на механизмите на деградация, потенциални и установени, за критичните елементи в обхвата на настоящето техническо задание;

- Представяне на кратка информация(или препратки към програми, методики) за методите и средствата за контрол, методиките за анализ, използваните изчислителни модели, оценки и прогнозиране на техническото състояние, надеждността и ресурсните характеристики;

- Изследване за влияние на потенциалните механизми на стареене и определяне на най-важните ефекти на стареене и деградация на критичните по отношение на стареенето компоненти;

- Класификация на ефектите на стареене в зависимост от тяхната значимост;

- Резултатите от извършените дейности по анализ на актуалното състояние на обследваната конструкция

- Заключение, съдържащи количествена и експертна оценка на остатъчния ресурс на обекта.

В заключенията трябва да бъдат указани:

- Критериите за оценка и способите за потвърждаване на остатъчния ресурс на КСК с необходимата надеждност за периода на допълнителния срок на работа;

- Прогнозиране на действителните механизми на стареене, които оказват влияние върху безотказното функциониране на съответните критични КСК през предвидения период на ПСЕ;

- Организационно-техническите(компенсиращи) мероприятия за подържане на необходимата надеждност на КСК;

- Анализ на програмите, средствата и методите за предотвратяване и ограничаване на ефектите от стареенето, мониторинг на състоянието и работоспособността на критичните КСК за предвидения период на ПСЕ;

- Препоръки за усъвършенстване на контрола на техническото състояние на турбофундамента.

4.3.2. Изпълнителя представя Отчетни документи, които съдържат освен описаното в т.4.3.1 и резултатите (Протоколи от лицензирани лаборатории съгласно т.2) от изпълнените безразрушителни и разрушителни методи за изследвания на материалите на строителната конструкция, доказващи физико- механичните характеристики на материалите.

4.3.3. Изпълнението на специфичните анализи, разчети и оценки на ресурса по настоящото задание изисква документиране на процеса, което следва да включва като минимум:

- Поддържане в систематизиран вид на актуална информация за дейностите по настоящето техническо задание, с оглед необходимостта от проверка по всяко време и представяне на регулиращия орган за дейностите в отчета по изпълнение на изследването (създаване на информационна база данни за проекта);

- Реализацията на базата данни трябва да е с технически средства и конфигурация на файловата система, позволяващи максимално улеснен достъп до част или цялата информация за изследването и да притежава адаптивна структура, позволяваща текуща актуализация на информацията за обекта или задача;

4.3.4 При доказана необходимост Изпълнителят представя извършени статични и динамични анализи на напрегнатото и деформираното състояние на обследваната конструкция за потвърждаване на коефициентите на сигурност.

При необходимост от усиляване на конструкциите Изпълнителя изготвя документация за необходимите строителни дейности (Работен проект и количествени сметки);

4.4. Етап 4. Предложения и препоръки за актуализация на отчета по анализ на безопасността (ОАБ) на 6-ти блок на АЕЦ "Козлодуй".

4.4.1. Изпълнителят да представи в отчет по Етап 4 заключения, изводи и предложения за актуализация на "Отчета за анализ на безопасността" на 6 блок в съгласувана с Възложителя форма. Измененията и допълненията да съответстват на ПНАЭ Г-01-036-95 "Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности АС с реактором типа ВВЭР" и Методика за актуализиране на ОАБ, 30.ОБ.00.МТ.16.

4.4.2. В обхвата на измененията и допълненията в част заключения на представения отчет, еднозначно и категорично да бъдат представени изводите относно осигуряването на функциите по безопасност.

4.4.3. В отчета трябва да бъдат включени:

- списък на проведените анализ и разчети;
- списък на методиките и програмите, използвани за обосноваване на безопасността с указание за областите на приложение, приетите допускания, сведения за атестация на използваните програми;
- анализ на резултатите;
- изводи.

4.4.4. Необходимо е към частите "анализ на проекта" на системните описания в ОАБ да се представят и:

- допълнителни изисквания и ограничения (тестове, ремонтни графици, експлоатационни режими, предели на безопасност);
- промени в предвидения по проект контрол на състоянието на обекта.

4.5. Списък на норми и стандарти

При извършване дейностите по изследването Изпълнителят трябва да спазва нормите и стандартите, както следва:

- ЗАКОН за безопасното използване на ядрената енергия, 2002 г.
- НАРЕДБА за осигуряване на безопасността на ядрени централи, 2004г.
- НАРЕДБА за реда за издаване на лицензии и разрешения за безопасно използване на ядрената енергия, 2004 г.
- Наредба № 4/21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;
- ТЕХНОЛОГИЧЕН РЕГЛАМЕНТ за безопасна експлоатация на блок № 5 и 6 на АЕЦ "Козлодуй" с реактор ВВЕР – 1000 /В-320/ - № 35.ОБ.00.Р.01.
- IAEA, Ageing Management for Nuclear Power Plants - SAFETY STANDARDS SERIES No. NS-G-2.12. VIENNA, 2009;
- IAEA, Periodic Safety Review for Nuclear Power Plants - SAFETY STANDARDS SERIES No. SSG-25, Vienna, 2013;
- IAEA, Data collection and record keeping for the management of nuclear power plant ageing., No. 50-P-3, IAEA, Vienna, 1991;
- IAEA, Implementation and review of a nuclear power plant ageing management programme., SAFETY REPORTS SERIES No. 15, Vienna, 1999;
- IAEA, Equipment qualification in operational nuclear power plants : upgrading, preserving and reviewing., SAFETY REPORTS SERIES No. 3, Vienna, 1998;
- IAEA, Maintenance, Surveillance and In-service Inspection in Nuclear Power Plants. - SAFETY STANDARDS SERIES No. NS-G-2.6. VIENNA, 2002;
- IAEA, Препоръки за обема и съдържанието на програмите за безопасна дългосрочна експлоатация - EBP-LTO-25 – SALTO, Vienna, 2007;
- IAEA, Safe operation of nuclear power plants - SAFETY REPORTS SERIES No. 57, Vienna, 2008;

- Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок - ПНАЭ Г-7-002-86;
- “Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок” – ПНАЭГ -7-008-89.
- “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций” ОПБ-88/97 - ПНАЭ Г-01-011-97;
- Нормы строительного проектирование АЭС - ПНАЭ 5.6 1986;
- Нормы проектирование железобетонных сооружений локализирующих систем безопасности Атомных станций - ПНАЭ Г-10-007-89;

Изпълнителят може да използва и други нормативни документи и стандарти, като изборът им трябва да бъде обоснован.

5. Входни данни

5.1. Изпълнителят да подготви и предостави на Възложителя списъци на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите в съответствие на настоящето техническо задание.

5.2. Възложителят предоставя наличните входни данни на Изпълнителя след проверка и оценка на списъка на изискваните входни данни.

5.3. 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” ЕАД, по реда на “Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни подизпълнители”, ДОД.ОК.ИК.1194/01.

5.4. При липса на входни данни, Изпълнителят ги разработва за своя сметка със съдействието на Възложителя.

5.5. Необходимите входни данни, които документално не са налични се заснемат от Изпълнителя по място, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение по място, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ съгласно ДБК.КД.ИН.028.

5.6. Времето от поискването до предаването на входните данни (датите, регистрирани с изходящи и входящи номера на централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД) не влиза в периода за изпълнение на Договора.

5.7. Входните данни се предават от Възложителя на Изпълнителя с приемо-предавателен протокол в рамките на 30 календарни дни от датата на тяхното поискване от страна на Изпълнителя.

6. Исходни документи, резултат от договора

В съответствие с план графика и изискванията в т. 6 от настоящето техническо задание и на “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” ДБК.КД.ИН.028, на Възложителя се предава следната отчетна документация:

6.1. При представяне на Техническото предложение, към него да бъде включен “План за организацията и изпълнението на изследването”.

6.2. План за осигуряване на качеството.

6.3. Етап 1. Начален отчет.

Комплексна програма и методология за организацията и изпълнението на обследването. Технология за възстановяването на местата от които ще се изрежат пробни тела.

6.3. Етап 2. Междинен отчет.

Представяне на отчет за хода на изпълнение на отделните задачи и дейности по обекта на комплексното обследване, съгласно изискванията на т.4.2.2. Изпълнение на дейности за възстановяване на нарушените участъци от вземаните пробни тела при необходимост.

6.4. Етап 3. Окончателен отчет.

Документ съдържащ обследвания, количествени оценки и заключения относно остатъчния ресурс на обследваната конструкция. Неразделна част ще са действителните якостни, деформационни и физико-механични характеристики на строителните материали. В приложения ще са протоколите от проведените изпитания. При доказана необходимост се изготвя Документация за статични и динамични анализи на напрегнатото и деформираното състояние на обследваната конструкция за потвърждаване на коефициентите на сигурност (При необходимост от усиляване на конструкциите Изпълнителя изготвя документация за необходимите строителни дейности).

6.5. Етап 4. Отчет “Предложения и препоръки за актуализация на отчета по анализ на безопасността (ОАБ) на 6-ти блок на АЕЦ “Козлодуй”.

Всички отчети трябва да бъдат разгледани и приети на Експертен технически съвет (ЕТС) в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Приемането на проекта от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

7.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008, обхващаща дейностите в техническото задание.

7.1.2. Изпълнителят да изготви План за осигуряване на качеството (ПОК) за дейностите при изпълнение на изследването в срок до един месец след сключване на договора. Планът подлежи на преглед и съгласуване от Възложителя и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора. ПОК трябва да бъде изготвен на основата на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- приложимите изисквания на IAEA Safety Standards Series The Management System for Nuclear Installations, Safety Guide, GS-G-3.5, Vienna, 2009 (т. 5.84 ÷ 5.140 касаещи процеса на проектиране);
- ПОК да се изготви със съдържание отговарящо на т.5 на ISO 10005:2008 „Системи за управление на качеството. Указания за планове по качество” с отчитане на специфичните изисквания на Възложителя и документа на МААЕ GS-G-3.5 за системи за управление за ядрени инсталации.

7.1.3. Планът за осигуряване качеството (ПОК) да включва:

- Политика по качеството на организацията-изпълнител;
- Подходи и средства при изпълнение на всяка от задачите в състава на изследването;
- Ресурси за изпълнение на задачите;
- Планираната организация за изпълнение на договора от страна на изпълнителя и подизпълнителите (организационно структура на проекта), описание на тяхното участие и изисквания за квалификация, отговорности и взаимоотношения при изпълнение на дейностите и предложение за ролята на Възложителя;
- Поименен списък на членовете на екипа на Изпълнителя и подизпълнителите;
- План за комуникация при изпълнение на договора;
- Очакваните цели и резултати от всяка дейност;

- Общо описание на необходимата входна информация (или други необходими условия, които Възложителя да изпълни или осигури – приоритети и последователност на предаване на входни данни);

- Методи за преглед, верификация и валидация на изходните документи от изследването, включително преглед и приемане от АЕЦ;

- Изисквания за комуникация;

- Изисквания за управление на документацията;

- Управление на несъответствията и коригиращи мерки;

- Одити по качеството;

- Конфигурация на файловата система на информационната база данни, третираща всички файлове с информация по подготовка и изпълнение на дейностите по изследването, като работни документи.

7.1.4. Изпълнителят следва да представи референции за изпълнени специфични анализи и разчети, както и разяснения, включващи резултатите от приложени методики и програми, съответстващи на препоръчителните документи на МААЕ и на приетите стандарти и регулаторни изисквания за Атомни централи в Европейския съюз.

7.1.5. При използване на подизпълнители, основният изпълнител да определи и документира в ПОК:

- начина на оценка на квалификацията (лицензиране) на подизпълнителя и критериите за избора му с представяне на съответните документи;

- разпределянето на отговорностите, задачите и начина на координация при изпълнение на отделните задачи или етапи;

- начина на контрол от страна на Изпълнителя на неговите Подизпълнители;

- правото на достъп на Възложителя за одити на системата по качество на Подизпълнители и проверка на извършената от тях работа.

7.2. Специфични изисквания по осигуряване на качеството:

7.2.1. Документите, изготвени от Изпълнителя при изпълнение на заданието трябва да бъдат обозначени съгласно изискванията определени в ПОК. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, определен във връзка с индекса на заданието или договора. Приетите корекции в изходните документи се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

7.2.2. Обозначаването на обектите в документите от изследването трябва да се извършва чрез съответните технологични обозначения, заложи в проекта на АЕЦ и по правилата за присвояване на технологични обозначения, съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.15.

7.2.3. Изходните документи, изготвени в изпълнение на задачата трябва да съдържат списък на всички използвани от Изпълнителя входни данни, съдържащ наименованието на документите и приложимите раздели, с ясно обозначение на точките в които се прилагат конкретните изисквания. Предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък.

7.2.4. В изходните документи да бъдат посочени използваните от изпълнителя проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания.

7.2.5. Окончателният отчет да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на изследването с наименование, индекс и статус (дата на утвърждаване и последна редакция) към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно;

7.2.6. Документите в резултат от обследванията да бъдат представени в пет екземпляра на български език и два екземпляра на английски и руски език на хартиен носител, и по един екземпляр в електронна форма в оригиналния формат на изготвянето им (във формат PDF за отчетните документи).

7.2.7. Изпълнителят да извърши оценка на съответствието на резултатите от изследването с критериите за приемливост на резултатите и да представи към съответния отчет документите от проведената верификация.

7.2.8. Персоналът на Изпълнителя и неговите подизпълнители, които ще изпълняват работи или проучвания на площадката на АЕЦ се допуска при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

8. Организационни изисквания

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

8.1. В срок от 1 месец от влизане в сила на договора Изпълнителят да планира и организира стартираща среща, на която да представи плана за организация и изпълнение на изследването, списъка и приоритетите на необходимите му входни данни.

8.2. Дейностите по договора следва да бъдат извършени в срокове, съобразени с изискването в т. 3 на настоящото задание, но не-повече от 9 месеца, с отчитане на необходимото време за съгласуване на отчетната документация с регулиращия орган (АЯР). Етапите са представени по-долу в таблицата:

| Етапи | Документ | Срок за етапа | Доставка (Исходни документи) | Съгласуване/ Приемане от АЕЦ |
|---------------|-------------------|---------------|--|-------------------------------------|
| Предварителен | ПОК | 10 дни | 1. План за осигуряване на качеството. | Съгласуване на ПОК от Дирекция БиК |
| Етап 1 | Начален отчет | 1 м. | 1.1. Комплексна програма и методология за организацията и изпълнението на изследването, полевите измервания и технология за възстановяването местата от които ще се изрежат пробни тела. | Приемане Комплексна програма на ЕТС |
| Етап 2 | Междинен отчет | 3 м. | 2. Отчети за хода на изпълнение на обследването, включващи лабораторните резултати от проведените измервания на материалите. | Приемане на ЕТС |
| Етап 3 | Окончателен отчет | 4м. | 3.1. Количествени оценки на остатъчния ресурс. 3.2. При доказана необходимост Документация за статични и динамични анализи на напрегнатото и деформираното състояние на конструкцията за потвърждаване на коефициентите на сигурност (При необходимост от усилване на конструкциите Изпълнителя представя документация за необходимите строителни дейности). 3.3. Документи съдържащи обследвания, количествени оценки и заключения относно остатъчния ресурс на обследваната конструкция. | Приемане на ЕТС |

| | | | | |
|--------|----------------------|-----|--|-----------------|
| Етап 4 | Изводи и предложения | 1м. | Отчет "Предложения и препоръки за актуализация на отчета по анализ на безопасността (ОАБ) на 6-ти блок на АЕЦ"Козлодуй | Приемане на ЕТС |
|--------|----------------------|-----|--|-----------------|

8.3. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал, имащ отношение към изготвяното обследване и полеви дейности на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на АЕЦ.

8.4. Изпълнителят е длъжен да съдейства на АЕЦ "Козлодуй" при защита на анализите и изследването пред АЯР.

8.5. При обходи на площадката, представителите на Изпълнителя са длъжни да спазват правилата за вътрешния ред, безопасността на труда и противопожарната безопасност в "АЕЦ Козлодуй"ЕАД.

8.6. Представителите на изпълнителя на площадка АЕЦ следва да спазват действащите вътрешни процедури в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, свързани с разрешаване изпълнението на дейности и с допускане в АЕЦ "Козлодуй", определени в Инструкция по качеството за "Работа на външни организации при сключен договор" с идентификационен № ДБК.КД.ИН.028/07 и в "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" с идентификационен № УС.ФЗ.ИН 015/03.

8.7. Изпълнителят да осигури транспорт за своя сметка на персонала, свързан с изпълнение на дейностите на изпълнителите и подизпълнителите си.

Н-к Цех ХТС и СК

Цветомир Маринов/

Програма за финансиране:

| Наименование на програмата за финансиране | № на мярка от програма / код на мероприятие |
|---|---|
| Инвестиционна програма за 2016 г. | Мероприятие 164.781.26.44748210 |

УКАЗАНИЯ за подготовка на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез ПУБЛИЧНА ПОКАНА

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Глава осма “а” на Закона за обществените поръчки.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия.
- 1.3. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в публичната покана може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.
- 1.7. С офертата си участниците може без ограничения да предлагат ползването на подизпълнители.
- 1.8. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 1.9. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.10. Офертата на участника съдържа: “Документи и информация”, “Техническо предложение” и “Ценово предложение”.

2. Изисквания към офертата

2.1. Документи и информация:

2.1.1. Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата. Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.2. Представяне на участника, което включва:

2.1.2.1. Единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. Документът се изготвя по приложения образец на Информационен лист към настоящата документация, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.3. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация, посочени от възложителя в публичната покана за обществена поръчка:

2.1.3.1. Списък на услугите, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка, (под сходни да се разбира: Анализ на остатъчния ресурс на сгради и строителни съоръжения) изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга. Списъкът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции.

Доказателството за извършената услуга се предоставя:

2.1.3.1.1 Под формата на удостоверение, издадено от получателя или от компетентен орган. Удостоверенията се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции

или

2.1.3.1.2. Чрез посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за услугата. Документът се представя в оригинал, свободен текст, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.3.2. Списък на техническите лица, на които ще бъде възложено изпълнението на договора с посочване на имената, професионалната квалификация, професионалния опит, проекти, в които са участвали и др. От списъка следва да е видно точно кое лице ще изпълнява съответната част и с каква правоспособност е то. Документът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции.

2.1.3.2. Сертификат, удостоверяващ, че участникът притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008, обхващаща дейностите в техническото задание.

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

2.1.3.3. Разяснения, включващи резултатите от приложени методики и програми, съответстващи на препоръчителните документи на МААЕ и на приетите стандарти и регулаторни изисквания за Атомни централи в Европейски съюз. Документът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции.

2.1.4. Декларация за приемане условията в проекта на договор. Декларацията се изготвя по приложения към настоящата документация образец, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.5. Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители. Декларацията се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.6. Когато участникът е обединение:

2.1.6.1. Към документите и информацията по т. 2.1. се прилага копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението – и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият. Документът/ите се представя/т заверен/и с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.7. Когато участникът е обединение, което е неюридическо лице:

2.1.7.1. Документите по т. 2.1.2.1 се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението.

2.2. Техническо предложение, което трябва да съдържа:

2.2.1. Концепция (план за действие) за изпълнение на дейностите изброени в Работната програма, разделена за всеки от етапите описани в Техническото задание, която включва Анализ/Интерпретация на Техническото задание и коментари по него, които според Участника имат ключово значение за изпълнение на поръчката, Описание на конкретните дейности, които Участникът ще изпълнява за реализиране на предмета на поръчката и Обхват и съдържание на работната програма за изпълнение на дейностите в съответствие с изискванията на техническото задание.;

2.2.2. Работна програма разделена за всеки от етапите описани в Техническото задание с подробно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват в хронологичен ред, 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 **(по образец)**;

2.2.3. Общ срок за изпълнение на обществената поръчка в т.ч. за всеки от етапите описани в Техническото задание и календарен график за отделните видове дейности изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма;

2.2.4. Декларация по чл.33, ал. 4 от ЗОП (ако е приложимо).

Забележка: Всяка информация, невключена в декларацията по чл. 33, ал. 4 от ЗОП, подлежи на публикуване в Профила на купувача, съгласно чл. 22б от ЗОП.

2.3. Ценовото предложение, което трябва да съдържа:

2.3.1. Цена (без ДДС) за всеки от етапите описани в техническото задание, формирана както следва: брой на необходимите човеко-месеци, единичната месечна ставка и производението от двете. **(по образец)**

2.3.2. Обща предлагана цена (без ДДС) за изпълнение на предмета на поръчката формирана като сбор от цената за всеки от етапите описани в техническото задание

2.3.2. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители).

2.3.3. Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е

включено като етап от Работната програма, не трябва да се остойностява и да бъде етап за плащане.

2.3.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

2.3.5. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

2.4. Срок на валидност на офертата – минимум 45 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

3. Изисквания към оформянето

3.1. 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“, свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

3.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения документът за регистрация се представя в официален превод. Документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение, когато са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

3.5. Желателно е документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение да бъдат поставени в папка.

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. 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 възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: “Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ “Козлодуй”, чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност”**

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

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

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

4.5. 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.

4.6. Възложителят не приема за участие в публичната покана и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в запечатан, или плик с нарушена цялост.

5. Получаване, разглеждане и оценка на офертите

5.1. Комисия, назначена със заповед на Заместник изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД ще разгледа и оцени офертите по ред определен от вътрешни правила.

5.2. Комисията ще извърши оценка на представените оферти съгласно предварително обявения критерий за възлагане “най – ниска цена”.

5.3. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.4. С определеният за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП (освен когато законодателството на държавата, в която е установен, предвижда включването на някое от тези обстоятелства в публичен регистър или предоставянето им служебно на Възложителя) и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП в 7 (седем) дневен срок от датата на уведомяването му.

5.5. Договори, които включват дейности, доставки или услуги, 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 им започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно раздел 10 от Общите условия.

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

До
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
**“Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ “Козлодуй”,
чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция
на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване
статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност”**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в обществената поръчка чрез публична покана, с настоящата оферта заявяваме, че желаем да участваме в публичната покана при условията обявени в документацията и приети от нас без възражения.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета, да изпълним качествено дейностите по предмета на поръчката с цена, посочена в Приложение № III и в сроковете, посочени в Приложение № II.3 - Общ срок за изпълнение на обществената поръчка в т.ч. за всеки от етапите описани в Техническото задание и календарен график за отделните видове дейности.

Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 45 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.

Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата:

I. Документи и информация

I.1. Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата.

I.2. Представяне на участника, което включва:

I.2.1. Единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на публичната покана.

I.3. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация, посочени от възложителя в публичната покана за обществена поръчка:

I.3.1. **Списък на услугите, които са еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка, (под сходни да се разбира: Анализ на остатъчния ресурс на сгради и строителни съоръжения) изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга.**

I.3.2. **Списък на техническите лица, на които ще бъде възложено изпълнението на договора** с посочване на имената, професионалната квалификация, професионалния опит, проекти, в които са участвали и др. От списъка следва да е видно точно кое лице ще изпълнява съответната част и с каква правоспособност е то.

I.3.3. **Сертификат, удостоверяващ, че участникът притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008, обхващаща дейностите в техническото задание**

I.3.4. **Разяснения, включващи резултатите от приложени методики и програми, съответстващи на препоръчителните документи на МААЕ и на приетите стандарти и регулаторни изисквания за Атомни централи в Европейски съюз.**

I.4. Декларация за приемане условията в проекта на договор.

I.5. Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители.

II. Техническо предложение за изпълнение на поръчката

II.1. Концепция (план за действие) за изпълнение на дейностите изброени в Работната програма, разделена за всеки от етапите описани в Техническото задание;

II.2. Работна програма разделена за всеки от етапите описани в Техническото задание

II.3. Общ срок за изпълнение на обществената поръчка в т.ч. за всеки от етапите описани в Техническото задание и календарен график за отделните видове дейности;

II.4. Декларация по чл. 33, ал. 4 от ЗОП, ако е приложимо

II.5. Друга информация, ако е необходимо.

III. Ценово предложение

III.1. Цена (без ДДС) за всеки от етапите описани в техническото задание;

III.2. Обща предлагана цена (без ДДС)

III.3. Разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, и стойността на съответната част в лева и в процент от общата стойност на поръчката (в случай, че се използва подизпълнител);

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:

“Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ “Козлодуй”, чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност”

| № | Описание на видовете работи | Необходими човеко- месеци, /бр./ | Отчете н докуме нт | Изпълни тел |
|------|---|---|-----------------------------|----------------|
| 1. | Етап I Комплексна програма и методика за организацията и изпълнение на обследването и полевите измервания и технология за възстановяването на местата, от които ще се изрежат пробни тела във вида преди вземането на пробата | | | |
| 1.1 | | | | |
| 1.n. | | | | |
| 2. | Етап II Извършване на полеви измервания, съгласно Комплексната програма | | | |
| 2.1. | | | | |
| 2.n. | | | | |
| 3. | Етап III Количествени оценки на остатъчния ресурс. При доказана необходимост изготвяне на Документация с извършени статични и динамични анализи на напрегнатото и деформираното състояние на конструкцията на турбофундамента за потвърждаване на коефициентите на сигурност. | | | |
| 3.1. | | | | |
| 3.n. | | | | |
| 4. | Етап IV Предложения и препоръки за актуализиране на отчета по анализ на безопасността (ОАБ) на 6-ти блок на АЕЦ “Козлодуй” | | | |
| 4.1. | | | | |
| 4.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:
 “Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ “Козлодуй”,
 чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция
 на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване
 статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност”**

| No | Етапи от Работната програма | Необходим и човеко-месеци (бр.) | Единична месечна ставка | Общо (А*В) |
|------|--|---------------------------------|-------------------------|------------|
| | | А | В | С |
| 1. | Етап І Комплексна програма и методика за организацията и изпълнение на обследването и полевите измервания и технология за възстановяването на местата, от които ще се изрежат пробни тела във вида преди вземането на пробата | | | |
| 1.1 | | | | |
| 1.п. | | | | |
| 2. | Етап ІІ Извършване на полеви измервания, съгласно Комплексната програма | | | |
| 2.1. | | | | |
| 2.п. | | | | |
| 3. | Етап ІІІ Количествени оценки на остатъчния ресурс. При доказана необходимост изготвяне на Документация с извършени статични и динамични анализи на напрегнатото и деформираното състояние на конструкцията на турбофундамента за потвърждаване на коефициентите на сигурност | | | |
| 3.1. | | | | |
| 3.п. | | | | |
| 4. | Етап ІV Предложения и препоръки за актуализиране на отчета по анализ на безопасността (ОАБ) на 6-ти блок на АЕЦ “Козлодуй” | | | |
| 4.1. | | | | |
| 4.п. | | | | |

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ІІІ.2. Обща Предлагана цена за изпълнение предмета на поръчката
 лв. без ДДС /цифром и словом/.

ДОГОВОР

№.....

Днес, ____ . ____ . 2016 год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 10173/03.12.2014г. на Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен директор на дружеството, 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, на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Зам. изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “**Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ “Козлодуй”, чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност**” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни изготвяне на обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ “Козлодуй”, чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № ХТС-24, Приложение № 3 - Работна програма, Приложение № 4 – Срок и Календарен График за изпълнение, Приложение № 5 - Концепция за изпълнение на дейностите и Приложение № 6 - Предлагана цена – неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Етап I – Комплексна програма и методика за организацията и изпълнение на обследването и полевите измервания и технология за възстановяването на местата, от които ще се изрежат пробни тела във вида преди вземането на пробата

1.2.2. Етап II – Извършване на полеви измервания, съгласно Комплексната програма

1.2.3. Етап III – Количествени оценки на остатъчния ресурс. При доказана необходимост изготвяне на Документация с извършени статични и динамични анализи на напрегнатото и деформираното състояние на конструкцията на турбофундамента за потвърждаване на коефициентите на сигурност.

1.2.4. Етап IV – Предложения и препоръки за актуализиране на отчета по анализ на безопасността (ОАБ) на 6-ти блок на АЕЦ “Козлодуй”

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Общата цена на настоящия договор е в размер на..... лв. /...../ без ДДС в т.ч.:

2.1.1. Цена за Етап I в размер на..... лв. /...../ без ДДС

- 2.1.2. Цена за Етап II в размер на лв. /...../ без ДДС
- 2.1.3. Цена за Етап III в размер на..... лв. /...../ без ДДС
- 2.1.4. Цена за Етап IV в размер на..... лв. /...../ без ДДС
- 2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по етапи от Работната програма и

графика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** както следва:

- **Първо плащане**, чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на начален отчет (Комплексна програма и методика за организацията и изпълнение на обследването и полевите измервания и технология за възстановяването на местата, от които ще се изрежат пробни тела във вида преди вземането на пробата), срещу представена оригинална фактура за стойността на отчета и протокол от Експертен технически Съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки;

- **Второ плащане**, чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на междинен отчет (Отчет за хода на изпълнение на отделните задачи и дейности по обекта на комплексното обследване. Изпълнение на дейности за възстановяване на нарушените участъци от вземаните пробни тела при необходимост), срещу представена оригинална фактура за стойността на отчета и протокол от Експертен технически Съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки;

- **Трето плащане**, чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на окончателен отчет (Документ съдържащ обследвания, количествени оценки и заключения относно остатъчния ресурс на обследваната конструкция), срещу представена оригинална фактура за стойността на отчета и протокол от Експертен технически Съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки;

- **Четвърто плащане**, чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на отчет "Предложения и препоръки за актуализация на отчета по анализ на безопасността (ОАБ) на 6-ти блок на АЕЦ "Козлодуй", срещу представена оригинална фактура за стойността на отчета и протокол от Експертен технически Съвет 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, съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

3.2. Сроковете за отделните етапи и задачи са съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график.

3.3. Срока за всеки отделен етап започва да тече след успешното приемане на резултатите от предходния и съгласуването на отчетните документи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**

3.4. **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 представи необходимите входни данни до 30 дни от поискването им, във вида и формата, налични в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.3. Да назначи Експертен технически съвет, който да разгледа и приеме отчетите при условията на настоящия договор;

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Експертен технически съвет, като при необходимост предоставя и писмените становища, с които разполага;

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 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** е длъжен:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Срок и Календарен график за изпълнение – Приложение № 4;

5.1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя анализите в съответствие с изискванията на БДС и другите действащи в Република България нормативни актове, както и посочените в т.4.5. от Приложение № 2 - Техническо задание № ХТС-24. Позоваването и използването на други нормативни документи задължително се мотивира и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5.1.3. В срок от 1 (един) месец след подписване на договора да планира и организира начална среща по проекта.

5.1.4. Да представи списък за необходимите входни данни в срок от 10 работни дни от датата на провеждане на срещата по т.5.1.3. от настоящия договор.

5.1.5. Да предаде документите в резултат на изследването при условията на т.7.2. от Приложение № 2 - Техническо задание № ХТС-24

5.1.6. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции или редакции да бъдат представени и на оптичен носител.

5.1.7. Да присъства при необходимост при разглеждане на отчетите на Експертен технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

5.1.9. Да представи всички документи по т. 2.3. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 30 /тридесет/ дни след приключване на дейностите.

5.1.10. Да предаде документите в резултат на изследването в 5 (пет) екземпляра на български език и 2 (два) екземпляра на английски и руски език на хартиен носител и по 1 (един) екземпляр в електронна форма в оригиналния формат на изготвянето им (във формат PDF за отчетните документи).

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

6. ПРИЕМАНЕ

6.1. Приемането на съответния етап от изпълнението на договора се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Експертен технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на отчетите от Експертен технически съвет след наложилите се корекции.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.2.1. Да приеме отчетите безусловно;

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

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

6.2.4. Да откаже приемането поради съществени неотстранени пропуски и недостатъци и да развали договора.

6.3. 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.6.2.1.

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.

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 внасят 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 № ХТС-24;

Приложение № 3 - Работна програма;

Приложение № 4 – Срок и Календарен график за изпълнение;

Приложение № 5 – Концепция за изпълнение на дейностите;

Приложение № 6 – Предлагана цена

8.3 Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е: тел.:..... и тел.:.....;

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:
E-mail:
ЕИК
ИН по ЗДДС

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) 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. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.
- 2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.5. **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. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

- 4.3. **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.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.6. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. **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 ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 6.1. Данък удържан при източника
- 6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.
- 6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.
- 6.2. Прилагане на СИДДО
- 6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

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” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен 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 за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по 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.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става 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 “Инструкция 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 инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № 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.

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. 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, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата 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 БиК 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 конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи 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 контролираната зона (КЗ) на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- “Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2”, № 30.ОБ.00.РБ.01;
- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ХОГ.ИР3.01;
- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”,

№ 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 радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на цялостната 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 КЗ, **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, съгласно 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.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **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.

11.5. 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.

11.6. **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.

11.7. **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.

11.8. **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.

11.9. **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.

11.10. 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.

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

11.12. **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.

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

11.14. 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.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

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

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. 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.

11.19. **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.

11.20. 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 № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД”, № 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**. Иницирането на одит може да стане по искане 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 опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

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 договора, 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 процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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 процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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, неправната 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.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено “Контрол на производствената дейност” или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. 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 препятства 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 чрез референта по договора. 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, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни 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 по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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. 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**.

22.7. 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 българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 33, ал. 4 от ЗОП

от Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с
предмет:

**“Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ “Козлодуй”,
чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция
на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване
статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност”**

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:

Следната предоставена, във връзка с гореситираната обществена поръчка информация
има конфиденциален характер :

1..... на основание

2..... на основание

3..... на основание , представлява

техническа/търговска тайна.

*(описва се всяка информация от техническото предложение за изпълнение на
поръчката, която според участника има конфиденциален характер, както и правното
основание, въз основа на което същата се квалифицира като конфиденциална)*

Същите да бъдат считани за конфиденциални, да бъдат пазени като такива, както и да
не бъдат предоставяни или разгласявани на трети страни, с изключение на случаите в които,
същите са изискани от Държавни органи.

Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от кандидати и
участници посочена от тях като конфиденциална по отношение на технически или търговски
тайни, с изключение на случаите в които информацията е съгласно чл. 44 от ЗОП.

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. 56, ал.1, т.8 от ЗОП

във връзка с участие в публична покана с предмет:

**“Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ
“Козлодуй”, чрез определяне на действителните характеристики на
стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6. При
доказана необходимост разработване статични и динамични анализи за
потвърждаване на коефициентите на сигурност”**

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 при _____ съд по ф.д. № _____ / _____ г.
ЕИК _____ и ИН по ЗДДС _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложа на подизпълнител/и следните видове работи*:

I. Видове работи от предмета на поръчката:.....
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията на му)

II. Видове работи от предмета на поръчката:.....
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията на му)

III. Видове работи от предмета на поръчката:.....
.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител:
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията на му)

..... Г

Декларатор:

*Невярното се зачертава.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП

във връзка с участие в публична покана с предмет: **“Обосновка за продължаването на срока на експлоатация на блок 6 на АЕЦ “Козлодуй”, чрез определяне на действителните характеристики на стоманобетонната конструкция на фундамента на турбината на Блок 6. При доказана необходимост разработване статични и динамични анализи за потвърждаване на коефициентите на сигурност”**

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 в специфичните и общите условия на проекта на договор, приложен към документацията за участие в процедурата.

_____ г

Декларатор: _____

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА

| | |
|--|--|
| Наименование на кандидата/участника: | <i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i> |
| Седалище по регистрация: | <i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата/участника</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> |
| ЕИК /Булстат и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът/участникът е установен/ | |
| Банкови реквизити | <i>Банка: IBAN: BIC:</i> |
| Предмет на поръчката | |
| Номер на поръчката | <i>Посочете номер на поръчката от Регистъра за обществени поръчки</i> |
| Дата на изготвяне на заявлението/офертата | <i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 17 септември 2016 г.</i> |

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия кандидата/участника)

_____ (наименование на кандидата/участника)