



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр.Козлодуй тел. 359 973 7 20 00, факс 359 973 8 05 91

ДО

Westinghouse Electric Sweden AB

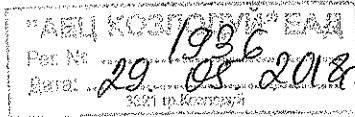
Bränslegatan 1

Västerås, 721 36, Sweden

+ 46 21 34 70 00

+46 21 18 94 71

e-mail: info.se@westinghouse.com;



Относно: Участие в процедура на договаряне без предварителна покана за участие

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание Решение № ЗОП-Р- 123 / 29.05 / 2018г. за откриване на процедура, Ви кани за участие в процедура на договаряне без предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с предмет: **“Разработване на Технико-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване на усъвършенстван тип ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при работа на мощност 3120 MW”**.

Изискванията за изпълнението на предмета на обществената поръчка са посочени в Техническото задание и проекта на договор.

За участие в процедурата е необходимо да представите първоначална оферта. За деклариране на личното състояние следва да представите БЕДОП, съгласно чл. 67 от ЗОП, съдържащ информация относно личното състояние и критериите за подбор, както следва:

- Участникът да е изпълнил дейности с предмет, идентичен или сходен с тези на поръчката най-много за последните 3 години от датата на подаване на офертата (под идентични или сходни да се разбира: анализи на безопасност за изготвяне на отчети и анализи на безопасността);
- Участникът да разполага с персонал и ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката (минимум 8 специалисти с минимална квалификация магистри в областите неутронна физика, реакторна физика, топло и ядрена енергетика с опит в разработването на лицензионни анализи на безопасността: неутронно-физични, механични, термомеханични, термохидравлични и радиологични);
- Участникът да прилага система за управление на качеството, сертифицирана съгласно EN ISO 9001 или еквивалент за дейности с предмет, идентичен или сходен с тези на поръчката.

Валидността на Вашата оферта е необходимо да бъде не по-кратка от 180 календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертата.

Ако не удължите валидността на офертата си, при поискване, същото ще се счита за отказ от сключване на договор.

Критерий за възлагане на поръчката – „най-ниска цена”.

Офертата трябва да бъде получена в Централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД до 16:00 ч. на 06.07.2018г. Отварянето на офертата ще се състои на 09.07.2018г. от 10:00 часа в заседателната зала на Управление „Търговско”, ет. 1.

За допълнителни въпроси и уточнения се обръщайте към Управление „Търговско”, отдел „Обществени поръчки”, Александър Ангелов на тел. 0973/7-37-73, факс 0973/7-60-07 или електронен адрес APAngelov@npp.bg

- Приложения:** 1. Техническо задание;
2. Образец на оферта и указания за попълването ѝ;
3. Проект на договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



ИВАН АНДРЕЕВ



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лере 4
e-mail: pk@aop.bg, aop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

РЕШЕНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА

- Проект на решение
 Решение за публикуване
 осъществен предварителен контрол

ИН на регистрационната форма от ССИ

_____ (YYYYMMDD-nnnnn-xxxx)

Номер и дата на становището 1-ви етап: _____ дд/мм/гггг

Професионална област, в която попада предметът на обществената поръчка

7. Електроинженерство

Решение номер: ЗОП-Р- *123* От дата: 29/05/2018 дд/мм/гггг

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение: _____

Исходящ номер: ЗОП-Р- *123* от дата 29/05/2018

Коментар на възложителя:

ВА 848958

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- Публичен
 Секторен

I.1) Наименование и адрес

Официално наименование:
АЕЦ Козлодуй ЕАД

Национален регистрационен номер:
106513772

Пощенски адрес:

Площадката на АЕЦ Козлодуй

Град:	код NUTS:	Пощенски код:	Държава:
Козлодуй	BG313	3321	BG

Лице за контакт:

Александър Ангелов

Телефон:

0973 73773

Електронна поща:

ARAngelov@npp.bg

Факс:

0973 76007

Интернет адрес/и

Основен адрес (URL):

www.kznpp.org

Адрес на профила на купувача (URL):

http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders&id=3852

I.2) Вид на възложителя

(попълва се от публичен възложител)

- Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения

Публичноправна организация

Национална агенция/служба

Европейска институция/агенция или международна организация

Регионален или местен орган

Друг тип: _____

Регионална или местна агенция/служба

I.3) Основна дейност

(попълва се от публичен възложител)

Обществени услуги

Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура

<input type="checkbox"/> Отбрана	<input type="checkbox"/> Социална закрила
<input type="checkbox"/> Обществен ред и сигурност	<input type="checkbox"/> Отдых, култура и вероизповедание
<input type="checkbox"/> Околна среда	<input type="checkbox"/> Образование
<input type="checkbox"/> Икономически и финансови дейности	<input type="checkbox"/> Друга дейност: _____
<input type="checkbox"/> Здравеопазване	

I.4) Основна дейност
(попълва се от секторен възложител)

<input type="checkbox"/> Газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги
<input checked="" type="checkbox"/> Електроенергия	<input type="checkbox"/> Експлоатация на географска област
<input type="checkbox"/> Водоснабдяване	<input type="checkbox"/> Друга дейност: _____
<input type="checkbox"/> Транспортни услуги	

РАЗДЕЛ II: ОТКРИВАНЕ

- Откривам процедура
- за възлагане на обществена поръчка
- за сключване на рамково споразумение
- за създаване на динамична система за покупки
- конкурс за проект
- Създавам квалификационна система

Поръчката е в областите отбрана и сигурност

Да Не **II.1) Вид на процедурата**

(попълва се от публичен възложител)
<input type="checkbox"/> Открита процедура
<input type="checkbox"/> Ограничена процедура
<input type="checkbox"/> Състезателна процедура с договаряне
<input type="checkbox"/> Състезателен диалог
<input type="checkbox"/> Партньорство за иновации
<input type="checkbox"/> Договаряне без предварително обявяване
<input type="checkbox"/> Конкурс за проект
<input type="checkbox"/> Публично състезание
<input type="checkbox"/> Пряко договаряне
(попълва се от секторен възложител)
<input type="checkbox"/> Открита процедура
<input type="checkbox"/> Ограничена процедура
<input type="checkbox"/> Договаряне с предварителна покана за участие
<input type="checkbox"/> Състезателен диалог
<input type="checkbox"/> Партньорство за иновации
<input checked="" type="checkbox"/> Договаряне без предварителна покана за участие
<input type="checkbox"/> Конкурс за проект
<input type="checkbox"/> Публично състезание
<input type="checkbox"/> Пряко договаряне
(за възлагане на обществена поръчка в областите отбрана и сигурност)
<input type="checkbox"/> Ограничена процедура
<input type="checkbox"/> Договаряне с публикуване на обявление за поръчка
<input type="checkbox"/> Състезателен диалог
<input type="checkbox"/> Договаряне без публикуване на обявление за поръчка

РАЗДЕЛ III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

(попълва се от публичен възложител)
<input type="checkbox"/> Чл. 73, ал. 1 от ЗОП
<input type="checkbox"/> Чл. 73, ал. 2, т. 1, б. [...] от ЗОП
<input type="checkbox"/> Чл. 73, ал. 2, т. 2 от ЗОП
<input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 7 във вр. с ал. 6 от ЗОП
<input type="checkbox"/> Чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП
<input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 11 във вр. с ал. 8 от ЗОП
<input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП
<input type="checkbox"/> Чл. 182, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП
<input type="checkbox"/> Чл. 182, ал. 1, т. [...] от ЗОП
(попълва се от секторен възложител)
<input type="checkbox"/> Чл. 132 от ЗОП
<input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 7 във вр. с ал. 6 от ЗОП

<input type="checkbox"/> Чл. 138, ал. 1, т. [...] от ЗОП <input checked="" type="checkbox"/> Чл. 138, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП 3 <input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 11 във вр. с ал. 8 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 182, ал. 1, т. [...] от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 182, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 141, ал. 1 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 142, ал. 4 във вр. с чл. 142, ал. 1 и чл. 141, ал. 1 от ЗОП
(попълва се при възлагане на обществени поръчки в областите отбрана и сигурност) <input type="checkbox"/> Чл. 160 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 163, ал. 1 от ЗОП <input type="checkbox"/> Чл. 164, ал. 1, т. [...] от ЗОП

РАЗДЕЛ IV: ПОРЪЧКА

IV.1) Наименование Разработване на Техничко-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване на усъвършенстван тип ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при работа на мощност 3120 MW
IV.2) Обект на поръчката <input type="checkbox"/> Строителство <input type="checkbox"/> Доставки <input checked="" type="checkbox"/> Услуги
IV.3) Описание на предмета на поръчката (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) Когато основният предмет съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани тук. Разработване на Техничко-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване на усъвършенстван тип ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при работа на мощност 3120 MW Целта на процедурата е изпълнение на стратегията на Евратом агенцията по доставките (ESA) за диверсификация на доставките и услугите в областта на ядрено-горивния цикъл (ЯГЦ), осигуряване на безопасната и ефективна работа на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и гарантиране на непрекъснатостта и сигурността на доставките на ядрено гориво в дългосрочен план. Съгласно чл. 201, ал. 3 на "Наредба за осигуряване на безопасността на ядрените централи, ПМС № 245 от 21.09.2016 г., ДВ, бр. 76 от 30.09.2016г." (НОВЯЦ) използването на нов тип ядрено гориво се счита за изменение, което съществено променя конфигурацията на ядрената централа, и се предшества от детайлна и задълбочена оценка на безопасността. Затова, процедурата за доставка на алтернативни горивни касети не може да започне преди да бъде проведена задълбочена оценка на безопасността и преди новото гориво да бъде лицензирано от Агенцията за ядрено регулиране. Съгласно Инструкция по качеството "Преход към ново ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" при работа на мощност 3120 MW", № 30.ОБ.ГО.ИК.61/1 изготвянето на Техничко-икономическа обосновка е първи етап от процеса на лицензиране и внедряване на усъвършенствано/ново ядрено гориво. Целта е да бъде осъществен информиран избор на нови, усъвършенствани типове горивни касети и усъвършенстван ЯГЦ, които да доведат до повишаване на безопасността и ефективността при производство на електрическа енергия чрез: <input type="checkbox"/> по-ефективно използване на ресурса на ядреното гориво; <input type="checkbox"/> повишаване на дълбочината на изгаряне на изважданото гориво; <input type="checkbox"/> намаляване на неутронния флуенс на корпуса на реактора; <input type="checkbox"/> намаляване на годишния разход на свежо ядрено гориво; <input type="checkbox"/> намаляване на количеството отработили касети; <input type="checkbox"/> намаляване на разходите за управление на високо-радиоактивни отпадъци. На база експлоатационният опит на "АЕЦ Козлодуй" и с цел използване само на апробирани технологии при производство на горивните елементи, изискванията към основните характеристики на усъвършенстваното/новото гориво са: максимално обогатяване по ²³⁵ U до 4.95%, радиално

профилиране на касетите с максимално обогатяване, съдържание на Gd в горивните елементи до 5% и дълбочини на изгаряне в горивните елементи до 72 MWd/kgU. Изисква се експлоатация на касетите при топлинна мощност 3120 MW, в 4/5-годишен ЯГЦ с обща продължителност на всяка кампания ~325 календарни дни.			
IV.4) Обществената поръчка съдържа изисквания, свързани с опазване на околната среда			Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Критериите, свързани с опазване на околната среда присъстват в: (моля, посочете брой)			
техническата спецификация	_____	(брой)	
критериите за подбор	_____	(брой)	
показателите за оценка на офертите	_____	(брой)	
изискванията при изпълнение на договора (клаузи в проекта на общи договорни условия)	_____	(брой)	
IV.5) Информация относно средства от Европейския съюз			Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от европейските фондове и програми			
Идентификация на проекта:			

IV.6) Разделяне на обособени позиции			Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции			
Мотиви за невъзможността за разделяне на поръчката на обособени позиции (когато е приложимо):			
Спецификата на обществената поръчка не позволява разделянето и на обособени позиции.			
IV.7) Прогнозна стойност на поръчката			
Стойност, без да се включва ДДС:	3000000.00	Валута:	BGN
IV.8) Предметът на поръчката се възлага с няколко отделни процедури:			Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Обща стойност на поръчката, част от която се възлага с настоящата процедура:			
Стойност, без да се включва ДДС:		Валута:	BGN
Списък на останалите процедури с кратко описание на техния предмет:			

РАЗДЕЛ V: МОТИВИ

V.1) Мотиви за избора на процедура (когато е приложимо) (Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура) Необходимо е да бъде разработена Техничко-икономическа обосновка на съвместната експлоатация на усъвършенствано/ново ядрено гориво с използваното към момента в „АЕЦ Козлодуй“ ядрено гориво (ТВСА и ТВСА-12) на 5 и 6 блок при работа на топлинна мощност 3120 MW и прехода към еднородно зареждане на активните зони с усъвършенствано ядрено гориво. Единствен алтернативен (на АО "ТВЭЛ") разработчик, производител и доставчик на горивни касети за реактори тип ВВЕР-1000 е компанията Уестингхаус (Westinghouse Electric Sweden AB). Компанията Уестингхаус разработва, лицензира (изготвя лицензионната документация) и доставя касети за реакторите ВВЕР-1000 на два блока на Южно-украинската АЕЦ и на четири блока на Запорожката АЕЦ в Украйна. В периода 2000-2010г. компанията Уестингхаус доставя касети за двата блока на АЕЦ Темелин, Чехия. Към момента Уестингхаус разработва усъвършенствана горивна касета с 12 дистанциращи решетки за съвместна експлоатация с касетите на АО "ТВЭЛ" в АЕЦ Темелин.
--

Изпълнението на Техничко-икономическата обосновка за лицензиране и внедряване на алтернативно ядрено гориво на блоковете следва да бъде възложено на Уестингхаус като носител на авторските права върху проектната и конструкторска документация на касетите, произведени от тях.

V.2) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без предварително обявление, договаряне без предварителна покана за участие, договаряне без публикуване на обявление за поръчка, пряко договаряне (когато е приложимо)

Westinghouse Electric Sweden AB

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

открита с решение № _____ от дата _____ дд/мм/гггг

публикувана в Регистъра на обществените поръчки под уникален № _____

- _____ - _____ (nnnnn-yyuu-xxxx)

V.4) Допълнителната доставка/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо)

Стойност, без да се включва ДДС:

Валута:

BGN

РАЗДЕЛ VI: ОДОБРЯВАМ

обявлението за оповестяване откриването на процедура

поканата за участие

документацията

РАЗДЕЛ VII: ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

VII.1) Допълнителна информация (когато е приложимо)

Допълнение към раздел III Правно основание: чл. 138, ал. 1 във вр. с чл. 79 ал. 1, т. 3, буква "в"

VII.2) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Национален идентификационен № (ЕИК)

Пощенски адрес

бул. Витоша № 18

Град

София

Пощенски код

1000

Държава

Република

България

Телефон

02 9884070

Адрес за електронна поща

crcadmin@crc.bg

Факс

02 9807315

Интернет адрес (URL):

http://www.crc.bg

VII.3) Подаване на жалби

Точна информация относно краен срок/крайни срокове за подаване на жалби:

В 10-дневен срок съгласно чл. 197, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

VII.4) Дата на изпращане на настоящото решение

29/05/2018 дд/мм/гггг

РАЗДЕЛ VIII: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

VIII.1) Трите имена: (Подпис)

Иван Тодоров Андреев

VIII.2) Длъжност:

Изпълнителен директор



"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: 5, 6

Система: УС, ГО

Подразделение: ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР :

..... 2017 г. / Ц. Бачийски /



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К":

..... (Е. Едрев)

ДИРЕКТОР

"ПРОИЗВОДСТВО":

..... (Я. Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2017.30.0Б.УС.ТЗ.1471

ЗА: РАЗРАБОТВАНЕ НА "ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКА ОБОСНОВКА ЗА
ЛИЦЕНЗИРАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА УСЪВЪРШЕНСТВАН ТИП ЯДРЕНО
ГОРИВО НА БЛОКОВЕ 5 И 6 НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
ПРИ РАБОТА НА МОЩНОСТ 3120 MW"

1. Предмет на дейността

1.1. Текущо състояние

1.1.1. Блок 5

Към настоящият момент блок 5 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД се експлоатира на мощност 3000 MW с ядрено гориво тип ТВСА, базова конструкция на ОКБМ с доставчик АО "ТВЭЛ" и следните основни характеристики: маса на UO_2 в касетите 494.5kg, обогатяване по ^{235}U до 4.4%, горивна таблетка с външен диаметър 7.57 mm и централен отвор с диаметър 1.4 mm, горивен стълб с височина 353 cm, 156p. дистанциониращи решетки с височина 20 mm, 6 горивни елемента с обогатяване до 3.6% със съдържание на 5% вграден изгарящ поглътител гадолиний. Горивният цикъл е 4-годишен със зареждане на 42/48 свежи касети всяка кампания с обща продължителност на кампаниите ~325 календарни дни (~310 дни на мощност 3000 MW и ~15 дни на мощностен ефект на реактивността) и ~40 дни ПГР. Обосноващите по проект пределни стойности на дълбочината на изгаряне в горивен елемент на ТВСА са до 59.9 MWd/kgU, а в горивен елемент с Gd са до 52.4 MWd/kgU.

И на двата блока на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са издадени разрешения от АЯР за поэтапен преход към експлоатация с ядрено гориво ТВСА-12.

1.1.2. Блок 6

Към настоящият момент блок 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД се експлоатира в преходни кампании с ТВСА и ТВСА-12 на мощност 3120 MW с годишно зареждане на 42 свежи касети ТВСА-12 (усъвършенстван 4-годишен ЯГЦ), с обща продължителност на кампаниите ~325 календарни дни (~315 дни на мощност 3120 MW и ~10 дни на мощностен ефект на реактивността) и ~40 дни ПГР. Основните характеристики на ТВСА-12 са следните: маса на UO_2 в касетите 545.2kg, обогатяване по ^{235}U до 4.7%, радиално профилиране (на обогатяването) в касетите с максимално обогатяване, горивна таблетка с външен диаметър 7.8 mm без централен отвор, горивен стълб с височина 353 cm, 12бр. дистанциониращи решетки с височина 35 mm, 6/12 горивни елемента с обогатяване до 3.6% с 5% съдържание на Gd. Обосноваването по проект пределни стойности на дълбочината на изгаряне в горивен елемент на ТВСА-12 са до 65.3 MWd/kgU, а в горивен елемент с Gd са до 57.6 MWd/kgU.

1.2. Краткосрочна перспектива – 2017 - 2020г.

В периода 2017 - 2020г. е планирано блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да се експлоатират в усъвършенстван 4-годишен ядрено-горивен цикъл (ЯГЦ) при топлинна мощност 3120 MW с годишно зареждане на 42 свежи касети ТВСА-12, при обща продължителност на кампаниите ~325 календарни дни и ~40 дни ПГР. Целта е постигане на висока ефективност и безопасност на горивния цикъл чрез:

- по-ефективно използване на ресурса на ядреното гориво;
- повишаване на дълбочината на изгаряне на изважданото гориво;
- намаляване на годишния разход на свежо ядрено гориво;
- намаляване на количеството отработили касети;
- намаляване на неутронния флуенс на корпуса на реактора;
- намаляване на разходите за управление на високо-радиоактивни отпадъци.

1.3. Дългосрочна перспектива – 2020 - 2030г.

Договора на "АЕЦ Козлодуй" за комплексна доставка на касети с АО "ТВЭЛ" изтича в края на 2020г. Стратегията за енергийна сигурност на Евратом агенцията по доставките е за повишаване на сигурността на доставките чрез диверсификация на услугите в предния край на ЯГЦ. С цел повишаване на икономическата ефективност на ЯГЦ и намаляване на крайната цена на ядреното гориво се подготвя процедура за доставка на горивни касети за реакторите ВВЕР-1000 на "АЕЦ Козлодуй" от различни производители. Съгласно изискванията на чл. 58, ал. 2 на "Наредба за осигуряване на безопасността на ядрените централи, ПМС № 245 от 21.09.2016 г., ДВ, бр. 76 от 30.09.2016г." (НОБЯЦ) при всяко изменение в проекта или експлоатацията трябва да бъде изпълнена оценка на

безопасността. Съгласно чл. 201, ал. 3 на НОБЯЦ използването на нов тип ядрено гориво се счита за изменение, което съществено променя конфигурацията на ядрената централа, и се предшества от детайлна и задълбочена оценка на безопасността. Затова, процедурата за доставка на усъвършенствани/нови горивни касети не може да започне преди да бъде проведена задълбочена оценка на безопасността и преди усъвършенстваното/новото гориво да бъде лицензирано от Агенцията за ядрено регулиране.

На база експлоатационният опит на "АЕЦ Козлодуй" и с цел използване само на апробирани технологии при производство на горивните елементи, изискванията към основните характеристики на усъвършенстваното/новото гориво са: максимално обогатяване по ^{235}U до 4.95%, радиално профилиране на касетите с максимално обогатяване, съдържание на Gd в горивните елементи до 5% и дълбочини на изгаряне в горивните елементи до 72 MWd/kgU. Изискването е за експлоатация на касетите при топлинна мощност 3120 MW, в 4/5-годишен ЯГЦ с обща продължителност на всяка кампания ~325 календарни дни.

1.4. Цел и обхват

Целта е да бъде разработена Техничко-икономическа обосновка на съвместната експлоатация на усъвършенствано/ново ядрено гориво с използването към момента в "АЕЦ Козлодуй" ядрено гориво (ТВСА и ТВСА-12) на 5 и 6 блок при работа на топлинна мощност 3120 MW и прехода към еднородно зареждане на активните зони с усъвършенствано ядрено гориво. Трябва да бъдат разработени поне 2 усъвършенствани горивни цикъла на годишен базис – 4-годишен със зареждане на 42 свежи касети и 5-годишен със зареждане на 36 свежи касети и разполагане на 30/36 касети за 4-та/5-та кампания на периферията на активната зона. Анализите и оценките на безопасността (неутронно-физични, якостни, термомеханични, термохидравлични и радиологични) при смесени и еднородни зареждания трябва да съответстват на изискванията на българските и на международната агенция (IAEA) нормативни документи. Анализите трябва да включват също така оценка на ядрената безопасност и радиационната обстановка при транспортно-технологични операции със свежо и облъчено ядрено гориво във възела за свежо гориво, в басейните за отлежаване на касетите (БОК) и при съхранение в хранилището за отработило гориво.

В Техничко-икономическата обосновка трябва да бъдат представени и финансовите аспекти на предлаганата промяна.

2. Обем на извършваната услуга

2.1. Техничко-икономическата обосновка включва:

2.1.1. Разработка на поне 2 усъвършенствани горивни цикъла с използване на усъвършенствано/ново ядрено гориво – с максимално обогатяване по ^{235}U до 4.95%, радиално профилиране на касетите с максимално обогатяване, съдържание на Gd в горивните елементи до 5% и брой топлоотделящи елементи с Gd такъв, че да осигурява

отрицателен коефициент на реактивност по температура на забавителя при минимално контролируемо ниво на мощност в началото на кампанията, напълно извлечени ОР СУЗ и температура на топлоносителя 260°C:

- 4-годишен горивен цикъл с обща продължителност на кампаниите ~325 календарни дни (на мощност 3120MW) при зареждане на 42 свежи касети. Допълнително изискване е да се осигури гъвкавост на цикъла с еднократни отклонения в диапазона 280-350 календарни дни с връщане в стационар;
- 5-годишен горивен цикъл с обща продължителност на кампаниите ~325 календарни дни (на мощност 3120MW) при зареждане на 36 свежи касети. Допълнително изискване е да се осигури гъвкавост на цикъла с еднократни отклонения в диапазона 280-350 календарни дни с връщане в стационар.

2.1.2. Сравнителен анализ на двата усъвършенствани 4- и 5-годишни горивни цикъла – неутронно-физичен, якостен, термомеханичен, термохидравличен, радиологичен и финансов аспект (сравнение на усъвършенстваното/новото гориво с ТВСА и ТВСА-12) и включва следните глави:

- описание на конструкцията на усъвършенстваните касети, горивните елементи (ТОЕ), горивните елементи с Gd (ТОЕГ), дистанциращите решетки – детайлни данни за геометрията и материалния състав на конструктивните елементи на касетата, основни параметри и характеристики;

- анализ на механичната, радиационната и корозионна устойчивост на касетите и техните компоненти; механична и хидравлична съвместимост с ТВСА, ТВСА-12, с органите за регулиране; механична съвместимост със съществуващото оборудване за транспорт, съхранение и манипулиране на свежо (СЯГ) и отработило ядрено гориво (ОЯГ); съвместимост със системата за вътрешно-реакторен контрол (СВРК); съвместимост със съществуващите водо-химични режими за различни експлоатационни състояния на блокове 5 и 6 на “АЕЦ Козлодуй”;

- експлоатационен опит от работата на касетите при смесени и еднородни зареждания на референтен блок; резултати от след-реакторни изследвания (post irradiation examinations – PIE) на касети с дълбочини на изгаряне близки до пределно-допустимите;

- неутронно-физични характеристики на усъвършенстваните горивни цикли - пресмятания на преходни и стационарни кампании;

- термомеханични и термохидравлични анализи – оценка на работоспособността на горивните елементи и горивните елементи с Gd в стационарни и преходни режими на нормална експлоатация, очаквани експлоатационни събития и аварии тип LOCA (гилотинно скъсване на Ду-850) и RIA (изхвърляне на ОР СУЗ) за смесени и еднородни кампании;

- оценка на флуенса на корпуса на реактора при внедряване на усъвършенстваните горивни цикли, с отчитане на удължения срок на експлоатация на блокове 5 и 6;
- оценка на ядрената безопасност при транспорт и съхранение на усъвършенстваното гориво – в транспортните контейнери за СЯГ, в чохла във възел свежо гориво и в стелажите и хермопеналите на БОК;
- анализ на радиационната обстановка при транспорт и съхранение на усъвършенстваното гориво в зависимост от дълбочината на изгаряне и времето на отлежаване;
- радиационни характеристики на облъченото гориво в зависимост от дълбочината на изгаряне;
- оценка на натрупването на радиоактивни продукти на делене под обвивката на усъвършенстваното гориво и в топлоносителя на първи контур при работещ реактор, сравнение с ТВСА и ТВСА-12;
- данни за валидационния и верификационен статус на компютърните кодове (неутронно-физични, якостни, термомеханични, термохидравлични, радиологични), библиотеките с неутронно-физични константи, методики и модели за ВВЕР-1000;
- оценка на очаквания икономически ефект от внедряване на усъвършенстваните горивни цикли.

2.2. Техничко-икономическата обосновка за внедряване на усъвършенствано ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при работа на топлинна мощност 3120 MW се счита за изпълнена след приемане без забележки от Експертен технически съвет (ЕТС). ЕТС избира конкретния усъвършенстван горивен цикъл и типове горивни касети, с които на последващ етап да бъдат разработени детайлни Анализи на безопасността.

3. Организация на работата

3.1. План за изпълнение на разработката:

3.1.1. Приемането на Техничко-икономическата обосновка, както и цялостен контрол върху резултатите от разработката ще се осъществява от Експертен технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

3.1.2. В срок до 2 месеца след получаване на писменото съгласие от доставчика на ТВСА/ТВСА-12, "АЕЦ Козлодуй" предоставя необходимите входни данни (геометрия и материален състав) на компонентите на активната зона, оборудването на 5 и 6 блок и средствата за транспорт и съхранение на СЯГ/ОЯГ на площадката на "АЕЦ Козлодуй". В случай на отказ от страна на доставчика на ТВСА/ТВСА-12, "АЕЦ Козлодуй" не се ангажира с предоставяне на входни данни на трети страни;

3.1.3. В срок до 6 месеца след предоставянето на входните данни, доставчикът на усъвършенстваното/новото гориво разработва Технико-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване;

3.1.4. В срок до 2 месеца от получаването на Технико-икономическата обосновка, тя следва да бъде разгледана на Експертен технически съвет на "АЕЦ Козлодуй".

3.2. Условия за изпълнение на разработката:

3.2.1. Методиките за извършване на анализите трябва да отговарят на изискванията за лицензионен анализ, посочени в *НОВАЦ*, както и в *Ръководство за извършване на детерминистични оценки на безопасността, РР-5/2010*;

3.2.2. Методиките за извършване на анализите на ядрената безопасност: при транспортно-технологичните операции с усъвършенстваното гориво, при съхранение на ОЯГ, при оценка на остатъчното топлоотделяне, при пресмятане на радиационните характеристики на ОЯГ и изменението на изотопния състав в касетите в зависимост от дълбочината на изгаряне, трябва да отговарят на изискванията на *НАРЕДБА за осигуряване безопасността при управление на отработено ядрено гориво, приета с ПМС № 196 от 02.08.2004г., обн., ДВ, бр. 71 от 13.08.2004г.*;

3.2.3. При анализа на аварийните режими и преходни процеси трябва да бъдат използвани критериите за приемливост за съответната група аварии, съгласно "*Accident Analysis for Nuclear Power Plants with Pressurized Water Reactors*", *Safety Report Series № 30, IAEA, Vienna, 2003*. Необходимо е да бъдат анализирани различните аспекти (OVR, DNB) на безопасност в зависимост от дефинираните критерии за приемливост;

3.2.4. В случаите, когато в българските нормативни документи и препоръките на МААЕ, отсъстват изисквания по дадена тема, следва да бъде обосновано използването на други референтни документи;

3.2.5. Анализите трябва да бъдат извършени с използване на реалистични (Best Estimate) компютърни програми и обосновани консервативни допускания за входните данни;

3.2.6. Използваните компютърни кодове и аналитични методи трябва да бъдат верифицирани и валидирани за моделиране на реактори тип ВВЕР-1000. Неопределеността на резултатите трябва да бъде количествено определена. Моделите за изпълнение на анализите трябва да бъдат верифицирани и валидирани за 5 и 6 блок на "АЕЦ Козлодуй";

3.2.7. Съгласно "*Accident Analysis for Nuclear Power Plants with Pressurized Water Reactors*", *Safety Report Series № 30, IAEA, Vienna, 2003*, за анализ на събития с изхвърляне на ОР СУЗ трябва да се използва компютърен код, който позволява моделирането на нестационарни неутронно-физични процеси в тримерна геометрия;

3.2.8. Разработчикът определя, анализира и обосновава началните и граничните условия за съответните анализи;

3.2.9. Разработчикът изследва неопределеността на входните данни и чувствителността на резултатите от анализите – оценява стабилността на резултатите при изменение на входните параметри в границите на тяхната неопределеност;

3.2.10. При анализа на режима изхвърляне на един (най-ефективен) ОР СУЗ от регулиращата група на минимално контролируемо ниво на мощността (МКН) и на мощност трябва да бъдат разгледани два основни случая:

- изхвърляне на ОР СУЗ с изтичане на топлоносител от първи контур през скъсания чохъл на задвижващия механизъм;
- изхвърляне на ОР СУЗ без изтичане на топлоносител от първи контур.

3.2.11. Анализът на аварийните събития трябва да съответства на изискванията на *“Accident Analysis for Nuclear Power Plants”, SRS № 23, IAEA, Vienna, 2002;*

3.2.12. Анализите трябва да включват:

- 1) механични аспекти – причини и механични последствия от събитието;
- 2) термохидравлични аспекти – влияние на изходното събитие върху термохидравличните процеси в реактора;
- 3) поведение на горивото:
 - неутронно-физични параметри на последствията от събитието;
 - термомеханични последствия от събитието;
 - оценка на процента повредени ТОЕ/ТОЕГ.

3.2.13. В заключенията от анализите трябва ясно да бъде показано съответствието на резултатите с нормативно установените критерии за безопасност;

3.2.14. Доставка на усъвършенстваното ядрено гориво осигурява инженерно-техническа помощ и консултантски услуги на “АЕЦ Козлодуй” в процеса на лицензиране и внедряване на горивото и взаимодействието с АЯР.

3.3. Критерии за приемане изпълнението на разработката:

3.3.1. Техничко-икономическата обосновка трябва да съдържа:

- 1) описание на използваните методики, програми, математични и физични модели, корелации и допускания и доказателства за тяхната приложимост към конкретната задача;
- 2) описание на връзките между използваните изчислителни средства;
- 3) описание на използваните входни данни и модели на 5 и 6 блок на “АЕЦ Козлодуй” и доказателства за тяхната приложимост;
- 4) в анализите трябва да бъдат описани:
 - обосновка на избраните начални и гранични условия;

- описание на приетите допускания;
- конструкциите, системите и компонентите (КСК), които са включени в анализа и очакваното им поведение;
- последователност на развитието на изследваните изходни събития;
- физично обяснение на основните събития в анализа и измененията на изследваните параметри;
- таблици и графики с хронологията и изменението на параметрите и поведението на участващите в анализа КСК;
- сравнение на получените резултати с критериите за приемливост;
- изводи и заключения.

5) оценка на очаквания икономически ефект от внедряване на усъвършенстваните горивни цикли.

3.3.2. Резултатите от анализите трябва да удовлетворяват предварително зададените и ясно дефинирани и обосновани критерии за приемливост;

3.3.3. Оформяне на документацията, съгласно изискванията на системата за осигуряване на качеството на доставчика на усъвършенстваното гориво.

4. Документация

4.1. Документи представени от доставчика

1) Техничко-икономическата обосновка се представя в “АЕЦ Козлодуй” на хартиен носител – едно копие на оригиналния език на разработката, три копия на български език и на електронен носител на двата езика.

4.2. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй”

1) “АЕЦ Козлодуй” ЕАД предоставя като входни данни за изпълнение на анализите само актуалните редакции на документите, във вида в който са налични. Документите, съдържащи класифицирана информация по ЗЗКИ, се предоставят при спазване на изискванията на ЗЗКИ;

4.3. Отчетни документи

1) Протоколи от ЕТС, протоколи от работни срещи, актове от вътрешно-заводски контрол и проведени изпитания;

4.4. Ред за влизане в сила на документите

1) Техничко-икономическата обосновка се приема на ЕТС.

4.5. Всички документи по разработката подлежат на класифициране като Търговска тайна за “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно раздел 3.4 от ДОД.ОУ.СПН.324, освен в случаите, когато са маркирани с гриф по ЗЗКИ.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

За изпълнението на Техничко-икономическата обосновка се изискват поне 8 специалисти с минимална квалификация магистри в областите неутронна физика, реакторна физика, топло и ядрена енергетика с опит в разработването на лицензионни анализи на безопасността: неутронно-физични, механични, термомеханични, термохидравлични и радиологични. Изпълнителят трябва да представи референции за изпълнени подобни анализи на безопасността.

1) Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление по качеството, съгласно ISO 9001 или еквивалент;

- 2) Технико-икономическата обосновка трябва да бъде проверена (от техническа и процедурна гледна точка) от експерти на доставчика, които не са участвали в извършването на анализите.

5.2. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

- 1) Технико-икономическата обосновка трябва да бъде означена с уникални идентификационни номера;
- 2) Приетите корекции в документите се въвеждат само чрез издаване на нова редакция.

6. Контрол от страна на АЕЦ

Цялостен контрол върху резултатите от разработката се осъществява от Експертен технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....
/А. Атанасов/

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

До
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне без предварителна покана за участие с предмет:

"Разработване на Технико-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване на усъвършенстван тип ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при работа на мощност 3120 MW"

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци за участие предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на техническото задание за сумата посочена в ценовото предложение, което е неразделна част от офертата.

Нашата оферта съдържа:

I. Документи и информация

- I.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за Участник в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо - ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката;
- I.2. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо;
- I.3. Документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП, когато е приложимо.

II. Техническо предложение

- II.1. Работна програма (по образец);
- II.2. Концепция (план за действие) за изпълнение на дейностите.;
- II.3. Срок за изпълнение;
- II.4. Декларация по чл. 39, ал. 3, т. 1, букви „в”, „г” и „д” от ППЗОП;
- II.5. Предложения за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор, ако има такива.
- II.6. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника.

III. Ценово предложение

III.1. Предлагана цена за разработване на технико-икономическа обосновка (лв. без ДДС).;

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

(наименование на участника)

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в обществена поръчка чрез договаряне без предварителна покана за участие с предмет:

“Разработване на Техничко-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване на усъвършенстван тип ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козодуй" ЕАД при работа на мощност 3120 MW”

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в процедура на договаряне без предварителна покана за участие с предмет:
“Разработване на Техничко-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване на усъвършенстван тип ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козодуй" ЕАД при работа на мощност 3120 MW”

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (A*B)
		A	B	C
1.				
2.				
n				
Обща цена за разработване на технико-икономическа обосновка (лв. без ДДС) /цифром и словом/				

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

УКАЗАНИЯ

За подготовка на офертата за участие в процедура на договаряне без предварителна покана

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки и Правилникът за прилагането му.
- 1.2. Оферта за участие в процедура на договаряне без предварителна покана подава участник, който е получил писмена покана от Възложителя за участие в процедура на договаряне без предварителна покана за участие.
- 1.3. Участникът представя офертата си в срок, посочен в поканата за участие.
- 1.4. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.5. Офертата съдържа документи и информация, техническо и ценово предложение.
- 1.6. Офертата за участие се изготвя на български език на хартиен носител. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение са на чужд език, се представят и в превод.
- 1.7. До изтичането на срока за подаване на офертата участникът може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.
- 1.8. Участникът може да посочи в офертата си информация, която смята за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Когато участникът правомерно се е позовал на конфиденциалност, съответната информация не се разкрива от възложителя.
- 1.9. Участникът не може да се позовава на конфиденциалност по отношение на предложението от офертата му, която подлежи на оценка.
- 1.10. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертата са за сметка на участника.
- 1.11. Ако участникът не удължи валидността на офертата си, при поискване, същото ще се счита за отказ от сключване на договор.
- 1.12. Когато определения изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица и възложителят не е предвидил изискване за създаване на юридическо лице, договарянето за обществена поръчка се сключва, след като изпълнителят представи пред възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено.

2. Изисквания към документите и информацията от офертата

2.1. Документи и информация

2.1.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо - ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. ЕЕДОП за настоящата обществена поръчка е публикуван в преписката на процедурата в профила на купувача на адрес: http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders&id=3805 ЕЕДОП се представя в офертата, в електронен вид, цифрово подписан, във вид който не позволява редакция (PDF формат), приложен на CD.

Чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор, посочени в обявлението, с което се оповестява откриване на процедурата, а именно:

– обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 55, ал. 1, т. 4 и 5 от ЗОП – попълват се раздели А, Б и В на част III от ЕЕДОП;

- специфични национални основания за изключване:

във връзка със забраната за участие в обществени поръчки съгласно чл. 3, т.8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици – попълва се раздел Г на част III от ЕЕДОП;

- липса на свързаност с други участници в процедурата във връзка с основанието за отстраняване по чл. 107, ал. 4 от ЗОП – попълва се раздел Г на част III от ЕЕДОП.

- критерии за подбор, както следва:

- Участникът да е изпълнил дейности с предмет, идентичен или сходен с тези на поръчката най-много за последните 3 години от датата на подаване на офертата (под идентични или сходни да се разбира: анализи на безопасност за изготвяне на отчети и анализи на безопасността)

Обстоятелството се удостоверява в Част IV, Раздел В, т.16) от ЕЕДОП с посочване на информация за услугите с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката, с посочване на стойностите, датите и получателите.;

- Участникът разполага ли с персонал и ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката (минимум 8 специалисти с минимална квалификация магистри в областите неутронна физика, реакторна физика, топло и ядрена енергетика с опит в разработването на лицензионни анализи на безопасността: неутронно-физични, механични, термохидравлични и радиологични)

Обстоятелството се удостоверява в Част IV, раздел В, т.6 на ЕЕДОП.;

- Участникът да прилага система за управление на качеството, сертифицирана съгласно БДС EN ISO 9001 или еквивалентен за дейности с предмет, идентичен или сходен с тези на поръчката.

Обстоятелството се удостоверява в Част IV, раздел Г на ЕЕДОП.

Съответствието с критериите за подбор се декларира в ЕЕДОП, а участникът, определен за изпълнител, при сключване на договор представя доказателства за съответствие, съгласно чл. 67, ал. 6 от ЗОП, както следва:

- списък на услугите, идентични или сходни с предмета на поръчката с посочване на стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания;

- списък на персонала, който ще изпълнява поръчката и на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който са посочени специалистите със съответната квалификация за изпълнение предмета на поръчката, както следва: минимум 8 специалисти с минимална квалификация магистри в областите неутронна физика, реакторна физика, топло и ядрена енергетика с опит в разработването на лицензионни анализи на безопасността: неутронно-физични, механични, термохидравлични и радиологични;

- сертификат, който удостоверява съответствието на участника със стандарт БДС EN ISO 9001 за управление на качеството или еквивалентен за дейности с предмет, идентичен или сходен с тези на поръчката.

2.1.2. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо.

Документите се подписват от лицето, което може самостоятелно да представлява участника и се представят в оригинал.

2.1.3. Документите по чл. 37, ал. 4 от ПЗОП, когато е приложимо, а именно когато участник е обединение, което не е юридическо лице, се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Копието на документа се представя с гриф „Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.

2.2. Техническо предложение

2.2.1. Работна програма 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);

2.2.2. Концепция (план за действие) за изпълнение на дейностите, която включва описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол), разпределение във времето на техническите и човешките ресурси и съобразен с условията за изпълнение, както и задълбочен анализ на дейностите по Техническото задание, отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите, начин и методите на контрол на целия процес и т. н.;

2.2.3. Срок за изпълнение.

Информацията за срока за изпълнение се представя под формата на декларация в свободен текст (в оригинал), подписана от лице с представителни функции.;

2.2.4. Декларация чл. 39, ал. 3, т. 1, букви „в“, „г“ и „д“ от ППЗОП.

Декларацията се изготвя по приложения образец, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.5. Предложения за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор ако има такива, включително и начина на плащане.

Документът се подписва от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, и се представя в оригинал.

2.2.6. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника.

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

2.3. Ценово предложение

2.3.1. Предлагана цена за разработване на технико-икономическа обосновка (по образец);

2.3.2. Вида работа, стойността и процента от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

Информацията се представя само в случай, че участникът ще използва подизпълнители или е обединение, изготвя се в свободен текст, подписана от лице с представителни функции.

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

2.3.4. При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между изписаната цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

2.3.5. Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да се остойносттава и да бъде етап за плащане.

3. Окомплектоване и подаване на офертата

3.1. Офертата се представя в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочва: наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес и наименованието на поръчката.

3.2. Документите, свързани с участието в процедурата се представят от участника или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство.

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

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

3.5. При получаване на офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

За обстоятелствата по чл. 39, ал. 3, т. 1, букви в), г) и д) от ППЗОП

от кандидат/участник в процедура с предмет:

“Разработване на Техничко-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване на усъвършенстван тип ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козодуй" ЕАД при работа на мощност 3120 MW”

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

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Запознат съм с всички условия на настоящата обществена поръчка и приемам условията в специфичните и общите условия на проекта на договор, включен в документацията за участие.
2. Предлагаме/не предлагаме изменения в проекта на договор.
/правилното се подчертава/
3. Срокът на валидност на офертата за участие в процедурата е 180 календарни дни, считано от крайния срок за получаване на оферти.
4. При изготвяне на офертата ще спазвам задълженията си, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ДОГОВОР

№

Днес, 2018г., в гр.Козлодуй, между:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД,

със седалище и адрес на управление: гр. Козлодуй 3321, площадка АЕЦ Козлодуй, с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев, в качеството на Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

..... ,

със седалище и адрес на управление:, с ЕИК, представлявано от, в качеството на наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и Решение за класация №АД-...../..... 2018г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: “Разработване на Техничко-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване на усъвършенстван тип ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при работа на мощност 3120 MW”, се сключи този договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предостави, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, следната услуга:

- “Разработване на Техничко-икономическа обосновка за лицензиране и внедряване на усъвършенстван тип ядрено гориво на блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при работа на мощност 3120 MW”

Чл. 2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изготви анализа в съответствие с Техническо задание № 2017.30.ОБ.УС.ТЗ.1471, Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващи съответно Приложения №№ 1, 2 и 3 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. В срок до 3 дни от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 3 дни от настъпване на съответното обстоятелство.

СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. Договорът влиза в сила от датата на двустранното му подписване а изпълнението му е считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К“ и предаване на входни данни и е със срок на действие 6 месеца, съгласно Приложение №2- Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 5. (1) За разработването на технико-икономическата обосновка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да плати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цена в размер на лева без ДДС наричана по-нататък „**Цената**“, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно Приложение №3.

(2) В **Цената** по чл. 1 са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за разработването на технико-икономическата обосновка, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката, и на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението и за неговите подизпълнители (*ако е приложимо*), като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи заплащането на каквито и да е други разноси, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) **Цената**, посочена в ал. 1 е крайна за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна.

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** 100% (сто процента) от стойността на договора, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на технико-икономическата обосновка и приемането ѝ на Експертен технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура за стойността на технико-икономическата обосновка и протокол от Експертен техническия съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

Чл. 7. Плащането по този Договор се извършва въз основа на следните документи:

1. Фактура за технико-икономическата обосновка, издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
2. Утвърден протокол от Експертен технически съвет за приемане на технико-икономическата обосновка без забележки

Чл. 8. (1) Плащането по този Договор се извършва в лева чрез банков превод по банковите реквизити посочени във фактурата.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 дни, считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 9. Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията на този договор;
2. да иска и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;
3. на предсрочно изпълнение на предмета на договора предварително съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изготви технико-икономическата обосновка по чл. 1 и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията;
2. да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** технико-икономическата обосновка, съгласно т. 4.1. от Приложения № 1 - Техническо задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да извърши преработване и/или допълване в указания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е поискал това;
3. да информира своевременно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** указания и/или съдействие за отстраняването им;
4. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
5. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в този Договор;
6. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП (ако е приложимо);
7. да участва във всички работни срещи и технически съвети, свързани с изпълнението на този Договор;
8. да не променя състава на персонала, който ще отговаря за изпълнението на Услугите, без предварително писмено съгласие от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 7 дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 6б, ал. 2 и 11 ЗОП (ако е приложимо)

Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква и да получи технико-икономическата обосновка в уговорения срок, количество и качество;
2. да контролира изпълнението на поетите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през целия Срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да пречи на изпълнението;
3. да изисква, при необходимост и по своя преценка, обосновка от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на изготвената от него технико-икономическата обосновка или съответна част от нея;
4. да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** преработване или доработване на технико-икономическата обосновка, в съответствие с уговореното в този Договор;
5. да не приеме технико-икономическата обосновка, в съответствие с уговореното в този Договор;

Чл. 13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме технико-икономическата обосновка, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;
2. да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;
3. да предостави и осигури достъп на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до информацията, необходима

- за изготвяне на технико-икономическата обосновка, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;
4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в този Договор;
 5. да оказва съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поиска това;

Специални права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготви технико-икономическата обосновка в съответствие с изискванията на действащите в Република България нормативни актове. Позоваването и използването на други нормативни документи задължително се мотивира и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
2. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции и/или редакции да бъдат представени по реда на чл.18 от настоящия договор
3. В срок до 10 (десет) дни след подписване на договора да поиска писмено необходимите входни данни за изготвяне на технико-икономическата обосновка
4. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора

Специални права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.15. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа
2. В срок до 14 /четирнадесет/ дни след поискването, да представи наличните входни данни за изготвяне на технико-икономическата обосновка. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични, съгласно т. 4.2 от Приложение № 2 - Техническо задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпраща наличните входни данни с писмо и/или двустранен протокол за приемане/предаване, с което се определя крайния срок за предаване на анализа.
3. Да назначи Експертен технически съвет, който да разгледа и приеме технико-икономическата обосновка при условията на настоящия договор
4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Експертен технически съвет, като при необходимост предоставя и писмените становища, с които разполага
5. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

Чл.16. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да приеме технико-икономическата обосновка, резултат от изпълнението на договора, без забележки или при констатиране на несъответствия да го върне на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** със срок за отстраняването им.
2. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация в срока, определен в чл.14, ал.2. (или в протокола от Експертен техническия съвет за приемане на технико-икономическата обосновка) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща неустойка за забава съгласно чл.20.
3. Отлагане приемането на технико-икономическата обосновка на повече от два

Експертни технически съвета поради непълноти и грешки в представената документация, некоректното/непълно/неточно отстраняване на забележки и/или предаване на нова редакция на анализа, е основание за разваляне на договора и за събиране на неустойка за неизпълнение съгласно чл.22

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 17. Изготвянето на технико-икономическата обосновка се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в два оригинални екземпляра – по един за всяка от Страните.

Чл. 18. Предаването на технико-икономическата обосновка се извършва в Дирекция „Производство”, Управление „Експлоатация”, отдел „Ядрено Гориво”. Приемането на технико-икономическата обосновка се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Експертен Технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето ѝ. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на технико-икономическата обосновка от Експертен технически съвет след наложилите се корекции

Чл. 19. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;
2. да поиска преработване и/или допълване на отчетите в определен от него срок, като в такъв случай преработването и/или допълването се извършва в указан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок и е изцяло за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** /когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци/, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното в случай, че констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение по Договора /резултатът от изпълнението става безполезен за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**/.

(2) Приемане на технико-икономическата обосновка по този Договор се извършва с подписване на Приемо-предавателен протокол, подписан от Страните в срок до 30 дни след изтичането на срока на изпълнение по чл. 4 от Договора. В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в Приемо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им или налагането на санкция, съгласно Договора.

САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 20. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,5% от Цената анализа за всеки ден забава, но не повече от 10% от стойността на договора.

Чл. 21. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническото задание, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това.

Чл. 22. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 10% от Стойността на

Договора.

Чл. 23. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 24. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 30 дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 25. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

1. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е започнал изпълнението на Услугите в срок до 30 дни, считано от Датата на влизане в сила;
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на Услугите за повече от 30 дни;
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Техническото задание и Техническото предложение.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали Договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно.

Чл. 26. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 27. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания;

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

- а) да преустанови предоставянето на Услугите, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- б) да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички отчети, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и
- в) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на Договора.

Чл. 28. При предсрочно прекратяване на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално изпълнените и приети по установения ред части от технико-икономическата обосновка.

ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 29. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора

Спазване на приложими норми

Чл. 30. При изпълнението на Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

Конфиденциалност

Чл. 31. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“).

Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;

2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови подразделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**/съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Публични изявления

Чл. 32. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на технико-икономическата обосновка, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на резултати от работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Авторски права

Чл. 33. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в същия обем, в който биха принадлежали на автора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и/или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да направи възможно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или

2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или

3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 7 дни от узнаването им. В случай, че

трети лица предявят основателни претенции, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** привлича **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 34. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 35. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл. 36. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване в срок до 3 дни от настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 37. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Уведомления

Чл. 38. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция:

Факс:

e-mail:

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция:

Тел.:

Факс:

e-mail:

Лице за контакт:

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

3. датата на приемането – при изпращане по факс;

4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 5 дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Език

Чл. 39. (1) Ако изпълнителят е чуждестранно лице този Договор се сключва на български и английски език. В случай на несъответствия, водещ е българският език.

(2) Приложимият език е българският и е задължителен за използване при съставяне на

всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или негови представители или служители, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Анализът се представя на български език.

Приложимо право

Чл. 40. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Разрешаване на спорове

Чл. 41. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Срок за изпълнение

Чл. 42. 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.

Управление на качеството

Чл. 43. (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**.

(2) При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

(3) Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата 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.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

(5) Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(6) 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.

Обработване на лични данни

Чл. 44. (1) Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR), в качеството им администратори на лични данни.

(2) За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба, разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбинирание, ограничаване, изтриване или унищожаване.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си на администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от Възложителя лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

(4) В случай, че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** като администратор на лични данни се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите, по предходното изречение **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора - изпълнител.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

(6) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR).

(7). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

(8). Страните - администратори на лични данни се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

Опазване на околната среда

Чл. 45. 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**.

Чл. 46. 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**.

Чл. 47. 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**.

Чл. 47.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

Чл. 47.2. 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.

Одити, инспекции и проверки

Чл. 48. 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**.

Чл. 49. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

Чл. 50. 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.

Чл. 51. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

Чл. 52. 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.

Пожарна безопасност

Чл. 53. 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;

Физическа защита, сигурност и достъп до защитената зона

Чл. 54. 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.

Чл. 55. 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.

Чл. 56. При неизпълнение на предходния член от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Чл. 57. 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.

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.

Чл. 58. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Чл. 59. 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”.

Ядрената безопасност и радиационна защита

Чл. 60. 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 инструкцията №ДБК.КД.ИН.028.

Чл. 61. 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.

Чл. 62. 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.

Чл. 63. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

Чл. 64. **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.

Чл. 65. 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, № 50.СХОГ.ИР3.01;
- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, № ДБК.КД.ИН.028.

Чл. 66. **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.

Чл. 67. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

Чл. 68. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва

измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

Чл. 69. 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.

Чл. 70. **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.

Чл. 71. **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.

Чл. 72. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

Отговорно лице от страна на възложителя

Чл. 73. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

Чл. 74. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

Отговорно лице от страна на изпълнителя

Чл. 75. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

Чл. 76. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

Екземпляри

Чл. 77. Този Договор се състои от 17 страници и е изготвен и подписан в 2 еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

Приложения:

Чл. 78. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническо задание № 2017.30.ОБ.УС.ТЗ.1471 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ: