



**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй**

ОДОБРЯВАМ,  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



# ДОКУМЕНТАЦИЯ

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

**“Комплексно обследване на фактическото състояние,  
оценка носещата способност и остатъчния ресурс и  
изготвяне на документация за ремонтно –  
възстановителните работи на двугредов мостов кран  
6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t,  
Машинна зала 6 блок, кота 30”**

гр. Козлодуй 2013 г.

## С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

На документация за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: **“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”**

<b>Част</b>	<b>Наименование</b>	<b>Брой Страници</b>
1.	Решение за откриване на процедура	4
2.	Обявление за обществената поръчка	10
3.	Техническо задание № 2013.36.ТО.UQ.ТЗ.1173	23
4.	Образец на оферта	4
5.	Указания за подготовка на заявлението и попълване на офертата	5
6.	Проект на договор	13
6.1	Специфични условия на договора	4
6.2	Общи условия на договора	9
7.	Образци на документи	1
7.1	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.1, ал.5, т.1 от ЗОП	1
7.2	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 т.2 и т.3, ал.5 т.2 от ЗОП	1
7.3.	Образец на банкова гаранция за изпълнение на договор	1
7.4.	Образец на декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП	1
7.5.	Декларация за подаване на оферта	1
7.6.	Образец на информационен лист	1



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

## РЕШЕНИЕ

- Проект на решение  
 Решение за публикуване

Номер: ЗОП-Р- *230* от 21/10/2013 дд/мм/гггг

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

## Обектът на обществената поръчка е по:

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

## ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

## Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение: \_\_\_\_\_

Исходящ номер: ЗОП-Р- *230* от дата 21/10/2013

Коментар на възложителя:

*UA-565731*

## РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

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

## I.1) Наименование и адрес

Официално наименование  
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Адрес  
3321, гр. Козлодуй

Град  
Козлодуй

Пощенски код  
3321

Държава  
Република  
България

За контакти  
отдел "Обществени поръчки", У-ние  
"Търговско"

Телефон  
0973 73773

Лице за контакт  
Александър Ангелов

Електронна поща  
ARAngelov@npp.bg

Факс  
0973 76007

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:

[www.kznpp.org](http://www.kznpp.org)

Адрес на профила на купувача:

<http://www.kznpp.org/index.php?>

[lang=bg&p=actuality&p1=communally\\_orders](http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders)

**I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и:**

(попълва се от възложители по чл.7, т.1-4 от ЗОП)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения | <input type="checkbox"/> Обществени услуги   |
| <input type="checkbox"/> Национална агенция/служба   | <input type="checkbox"/> Отбрана   |
| <input type="checkbox"/> Регионален или местен орган   | <input type="checkbox"/> Обществен ред и сигурност                                   |
| <input type="checkbox"/> Регионална или местна агенция/служба  | <input type="checkbox"/> Околна среда  |
| <input type="checkbox"/> Публичноправна организация  | <input type="checkbox"/> Икономическа и финансова дейност                            |
| <input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация                                  | <input type="checkbox"/> Здравеопазване  |
| <input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____   | <input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура |
|  | <input type="checkbox"/> Социална закрила  |
|  | <input type="checkbox"/> Отдих, култура и религия                                    |
|  | <input type="checkbox"/> Образование   |
|  | <input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____                               |

**I.3) Основна дейност/и на възложителя, свързана/и с:**

(попълва се от възложител по чл. 7, т.5 или 6 от ЗОП)

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

**A) ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА****II: ОТКРИВАНЕ****ОТКРИВАМ**

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

**II.1) Вид на процедурата**

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП

- |                               |   |                          |
|-------------------------------|---|--------------------------|
| Открита процедура             | <input type="checkbox"/> Ускорена на договаряне с обявление | <input type="checkbox"/> |
| Ограничена процедура          | <input type="checkbox"/> Договаряне без обявление           | <input type="checkbox"/> |
| Ускорена ограничена процедура | <input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит         | <input type="checkbox"/> |
| Състезателен диалог           | <input type="checkbox"/> Конкурс за проект - ограничен      | <input type="checkbox"/> |
| Договаряне с обявление        | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/> |

Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП

- |                        |   |                          |
|------------------------|---|--------------------------|
| Открита процедура      | <input type="checkbox"/> Договаряне без обявление                 | <input type="checkbox"/> |
| Ограничена процедура   | <input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит               | <input type="checkbox"/> |
| Договаряне с обявление | <input checked="" type="checkbox"/> Конкурс за проект - ограничен | <input type="checkbox"/> |

**III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ**

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП

- |  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Чл. 16, ал. 8 от ЗОП                         | <input type="checkbox"/> Чл. 84, т. ____, във вр. с чл. 86 ал. 3 от ЗОП | <input type="checkbox"/> |
| Чл. 16, ал. 8, във вр. с чл. 76 ал. 3 от ЗОП | <input type="checkbox"/> Чл. 90, ал.1, т. ____, от ЗОП                  | <input type="checkbox"/> |
| Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП                        | <input type="checkbox"/> Чл. 94, ал. 2 от ЗОП                           | <input type="checkbox"/> |
| Чл. 84, т. ____ от ЗОП                       | <input type="checkbox"/> Чл. 119в, ал. 3, т. ____ от ЗОП                | <input type="checkbox"/> |

Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП

- |                                |  |                          |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| Чл. 103, ал. 1 от ЗОП          | <input checked="" type="checkbox"/> Чл. 105, ал. 1 от ЗОП                  | <input type="checkbox"/> |
| Чл. 103, ал. 2, т. ____ от ЗОП | <input type="checkbox"/> Чл. 105, ал. 1, във връзка с чл. 103, ал.1 от ЗОП | <input type="checkbox"/> |

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

**IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА**

- Строителство  
 Доставки  
 Услуги

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

“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”

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

**IV.2) Зелена обществена поръчка**

**IV.2.1) Поръчката е "зелена", съгласно обхвата на Националния план за действие за насърчаване на зелените обществени поръчки:** Да  Не

**IV.2.1.1) Продуктова група**

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

**IV.2.1.2) "Зелените" критерии присъстват във:**

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

**IV.2.2) Поръчката е "зелена" извън обхвата на Националния план за действие (Моля, посочете екокритериите в полето за друга информация)** Да  Не

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

Възложителите по чл. 7, т. 5 и 6 вземат решение за възлагане на обществени поръчки чрез открита процедура, ограничена процедура и процедура на договаряне с обявление винаги, когато не са налице условията за провеждане на процедура на договаряне без обявление. (Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)

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


---



---



---

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

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

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

**VI: ОДОБРЯВАМ**

- обявлението и документацията за участие  
 обявлението и описателния документ  
 поканата за обществена поръчка  
 поканата за обществена поръчка и документацията  
 обявлението и конкурсната програма  
 обявлението

**VII: ОБЖАЛВАНЕ**


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

**VIII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (когато е приложимо)**


**IX: ДАТА на изпращане на настоящото решение**

Дата: 21/10/2013 дд/мм/гггг
-----------------------------

**Възложител:**

<b>Трите имена:</b> /подпис и печат/ Иван Киров Генев	
<b>Длъжност:</b> Изпълнителен Директор	



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

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

- Проект на обявление  
 Обявление за публикуване

### ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<b>Деловодна информация</b> Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: ЗОП-О- <i>239</i> от дата 21/10/2013 Коментар на възложителя: <i>100 - 565737</i>	

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

<b>I.1) Наименование, адреси и лица за контакт:</b>		
Официално наименование "АЕЦ Козлодуй" ЕАД		
Адрес 3321, гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава България
За контакти Отдел "Обществени поръчки", У-ние "Търговско"	Телефон 0973 73773	
Лице за контакти Александър Ангелов		
Електронна поща APAngelov@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя (URL): www.kznpp.org Адрес на профила на купувача (URL): http://www.kznpp.org/index.php? lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders		
Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.I		
Документация (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки) може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.II		
Оферти или заявления за участие трябва да бъдат изпратени на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно I.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.III		
<b>I.2) Основна/и дейност/и на възложителя, свързана/и с:</b>		
<input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия <input type="checkbox"/> Пощенски услуги		

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

**РАЗДЕЛ II: ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА****II.1) Описание****II.1.1) Наименование на поръчката, дадено от възложителя:**

"Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно - възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30"

**II.1.2) Обект на поръчката и място на изпълнение на строителството, доставката или услугата (Изберете само една категория — строителство, доставки или услуги, която съответства на конкретния предмет на вашата поръчка или покупка/и)**

<input type="checkbox"/> (а) Строителство	<input type="checkbox"/> (б) Доставки	<input checked="" type="checkbox"/> (в) Услуги
<input type="checkbox"/> Изграждане <input type="checkbox"/> Проектиране и изпълнение <input type="checkbox"/> Изпълнение с каквито и да е средства на строителство, съответстващо на изискванията, определени от възложителите	<input type="checkbox"/> Покупка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Наем <input type="checkbox"/> Покупка на изплащане <input type="checkbox"/> Комбинация от изброените	Категория услуга No 27 (Относно категориите услуги 1-27, моля вижте Приложения 2 и 3 от ЗОП)
Място на изпълнение на строителството _____ код NUTS: _____	Място на изпълнение на доставката _____ код NUTS: _____	Място на изпълнение на услугата "АЕЦ Козлодуй" ЕАД код NUTS: BG313

**II.1.3) Настоящото обявление е за**

- Възлагане на обществена поръчка
  Създаване на динамична система за доставки (ДСД)
- Сключване на рамково споразумение

**II.1.4) Информация относно рамково споразумение (когато е приложимо)**

- Рамково споразумение с няколко изпълнители
  Рамково споразумение с един изпълнител

Брой: \_\_\_\_\_ или (когато е приложимо) максимален брой \_\_\_\_\_ на участниците в предвиденото рамково споразумение

**Срок на рамковото споразумение:**

Срок в години: \_\_\_\_\_ или в месеци: \_\_\_\_\_

**Прогнозна стойност на поръчките за целия срок на рамковото споразумение (когато е приложимо):**

Прогнозна стойност без ДДС (в цифри): \_\_\_\_\_ Валута: \_\_\_\_\_  
или от: \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ Валута: \_\_\_\_\_

**Честота на поръчките, които ще бъдат възложени (ако е известно):****II.1.5) Кратко описание на поръчката:**



“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”.

Във връзка с предстоящото извършване на сложни транспортни операции с два крана със статорите на генераторите с маса 335 t, дейностите по удължаване ресурса на 5 и 6 блок, за подобряване на безопасността и техническото състояние на основните повдигателни съоръжения в МЗ 5,6 ЕБ (разположени над турбогенераторите и транспортните коридори), поддържането на постоянна аварийна ремонтна готовност и срочното и безаварийно извършване на ПГР на блоковете, включващо извършване на сложни транспортни операции с два крана със статора на генератора с маса 335t е необходимо да се извърши обследване на фактическото състояние на кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкранов път на МЗ– 6 блок, кота 30. Налице са и индикации за настъпване на износване в носещите елементи и механизми на крана, и релсовия път, чиито експлоатационен ресурс обикновено се определя на 30г., поради което е целесъобразно и наложително извършването на комплексно обследване на фактическото състояние, оценка на носещата способност, степента на физическа амортизация (остатъчен ресурс) и срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс) и изготвяне на техническа документация за ремонтно-възстановителни работи и модернизации на: двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкранов път на МЗ– 6 блок, кота 30.

### II.1.6) Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV)

Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	71320000

II.1.7) Поръчката е предмет на Споразумението за държавни поръчки (GPA) Да  Не   
на Световната търговска организация

II.1.8) Обособени позиции (за информацията относно обособените позиции използвайте Приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции) Да  Не

Ако да, оферти трябва да бъдат подадени (отбележете само едно):

само за една обособена позиция       за една или повече обособени позиции       за всички обособени позиции

II.1.9) Ще бъдат приемани варианти Да  Не

### II.2) Количество или обем на поръчката

#### II.2.1) Общо количество или обем (включително всички обособени позиции и опции, когато е приложимо)

“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”

Комплексното обследване трябва да включва две обособени части, отнасящи се съответно за: двугредов мостов кран с товароподемност 200/32/5t и подкрановия път. Всяка една от тях трябва да включва: Обследване на фактическото състояние, оценка на носещата способност и остатъчен ресурс, документация с предложения за ремонтно-възстановителни работи и модернизация.

Работа по комплексното обследване и оценка се предвижда последователно на отделни етапи, като провеждането на всеки следващ

етап ще се извършва с отчитане на резултатите получени от предишния, успешно съгласуван с възложителя. Отделните етапи са следните:

1. Запознаване с входни данни за кран мостов двугредов 6UQ12E02 с Q=200/32/5t;
2. Изготвяне на работни програми за обследване на фактическото състояние;
3. Изпълнение на работните програми за обследване на състоянието, степента на физическа амортизация и срока на безопасна експлоатация на крана и подкрановия път, обобщение на получените резултати и изготвяне на препоръки
4. Оценка на носещата способност на крана и подкрановия път;
5. Оценка на степента на физическа амортизация и срока на безопасна експлоатация (остатъчния ресурс) на крана и подкрановия път;
6. Подготовка на предложения за ремонтно-възстановителни работи, укрепване и модернизации на база оценката на остатъчния срок на безопасна експлоатация;
7. Изготвяне на окончателна документация с предложения за извършване на ремонтно-възстановителни работи, модернизация и укрепване на кран и подкранов път;

Прогнозна стойност, без ДДС (когато е приложимо)

(в цифри): 100000 Валута: BGN

Съгласни ли сте тази информация да бъде публикувана в РОП?

Да  Не

от: \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ Валута:

**II.2.2) Опции (когато е приложимо)**

Да  Не

Ако да, описание на тези опции:

Опции се предвижда да се използват:

след: \_\_\_\_\_ месеца или: \_\_\_\_\_ дни от сключване на договора (ако е известно)

Брой на възможните повторения (ако има такива): \_\_\_\_\_ или: между \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_

В случай на повторение прогнозен график (ако е известно):

след: \_\_\_\_\_ месеца или : \_\_\_\_\_ дни от сключване на договора

**II.3) Срок на договора или краен срок за изпълнение на поръчката**

Срок на изпълнение в месеци: \_\_\_\_\_ или дни \_\_\_\_\_ (от сключване на договора)

или

начална дата \_\_\_\_\_ дд/мм/гггг

крайна дата на изпълнението 30/03/2014 дд/мм/гггг

## РАЗДЕЛ III: ЮРИДИЧЕСКА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

**III.1) Условия, свързани с изпълнението на поръчката**

**III.1.1) Изискуеми депозити и гаранции:**

Гаранция за изпълнение на договора - до 3 % от стойността на договора.

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената за изпълнение на поръчката поетапно, чрез банков превод в рамките на 30 календарни дни след представяне на разработките за съответния етап от изпълнението на договора, съгласно т.2.3 от проекто-договора, срещу представена оригинална фактура за стойността на съответния етап и протокол от Специализиран технически съвет на Възложителя за приемане без забележки.

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

<b>III.1.4) Други особени условия (когато е приложимо)</b>	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
Ако да, опишете ги:	

**III.2) Условия за участие****III.2.1) Изисквания към кандидатите или участниците, включително за вписването им в професионални или търговски регистри:****Изискуеми документи и информация:**

Списък на документите; Единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато кандидатът е юридическо лице или едноличен търговец, копие от документа за самоличност, когато кандидатът е физическо лице; Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени; Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1 и 5 от ЗОП; Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката; Декларация за подаване на оферта; Информационен лист; Декларация за приемане на условията на проекто-договора;

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

**III.2.2) Икономически и финансови възможности****Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):**

Минимални изисквания: Кандидатите трябва да имат оборот от изпълнени поръчки с подобен предмет (проектиране, оценка, изследвания, ремонт и преустройство на повдигателни съоръжения) през последните три години и да имат валидна застраховка професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за проектиране.

**Изискуеми документи:**

1. Информация за общия оборот и за оборота на услугите с подобен предмет (проектиране, оценка, изследвания, ремонт и преустройство на повдигателни съоръжения), за последните три години в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си.
2. Застраховка професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за проектиране.

**III.2.3) Технически възможности****Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):**

Минимални изисквания: Кандидатите трябва :

1. Да имат изпълнени поръчки за проектиране, оценка, изследвания, ремонт и преустройство на повдигателни съоръжения и да притежават референции за тях;
2. Да притежават необходимия кадрови потенциал за изпълнение на поръчката;
3. Лицата, които ще изпълняват обекта на поръчката трябва да имат удостоверения за пълна проектантска правоспособност по части Машинно-технологична, Строително-конструктивна и Електрическа и управление;
4. Да са сертифицирани от акредитирани институции или агенции за управление на качеството за съответствието на системата за управление на качеството на кандидата с БДС EN ISO 9001 за дейностите, покриващи предмета на обществената поръчка (проектиране,

оценка, изследвания, ремонт и преустройство на повдигателни съоръжения).

5. Да са вписвани в регистъра по чл. 36, ал. 6 от ЗТИП, за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на повдигателни съоръжения

6. Да притежават изчислителни методи, програмни продукти и модели за пресмятания, приложими за изпълнение на конкретната задача.

Изискуеми документи:

1. Списък на договорите, изпълнени през последните 3 години, придружен от препоръки за добро изпълнение;

2. Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. От квалификационните документи да е видно с какви програмни продукти са обучени и могат да работят специалистите, включени в екипа на кандидата;

3. Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по части Машинно технологична, Строително-конструктивна и Електрическа и управление на специалистите, които ще изпълняват поръчката

4. Сертификати, издадени от акредитирани институции или агенции за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на системата за управление на качеството на участника с БДС EN ISO 9001, за дейностите (проектиране, оценка, изследвания, ремонт и преустройство на повдигателни съоръжения), покриващи предмета на обществената поръчка.

5. Удостоверение, издадено от ГД "ИДТН" за вписване на кандидата в регистъра по чл. 36, ал. 6 от ЗТИП, за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на повдигателни съоръжения.

6. Доказателства, че използваните изчислителни методи, програмни продукти и модели за пресмятания са верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. Описание на приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограничение при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

6.1. Да съдържа документи, доказващи закупуването на съответните програмни продукти.

#### III.2.4) Запазени поръчки (когато е приложимо)

Да  Не

Поръчката е ограничена до кандидати - специализирани предприятия или кооперации на лица с увреждания

Изпълнението на поръчката е ограничено до програми за защита на заетостта на лица с увреждания

#### III.3) Специфични условия при обществени поръчки за услуги

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

Да  Не

Ако да, посочете съответните нормативни разпоредби:

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

Да  Не

### РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА

#### IV.1) Вид процедура

##### IV.1.1) Вид процедура

Открита

Ограничена

Договаряне Има вече избрани кандидати:

Да  Не

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

**IV.2) Критерий за оценка на офертите**

<b>IV.2.1) Критерий за оценка на офертите</b> (моля, отбележете приложимото)	
<input checked="" type="checkbox"/> най-ниска цена или <input type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта при <input type="checkbox"/> посочените по-долу показатели (показателите се посочват с тяхната относителна тежест или в низходящ ред на значимост, когато оценяването на относителната тежест не е възможно поради очевидни причини) <input type="checkbox"/> показатели, посочени в документацията, спецификациите, в поканата за представяне на оферти или за участие в договаряне	
<b>Показатели</b>	<b>Тежест</b>
<b>IV.2.2) Ще се използва електронен търг</b> Ако да, допълнителна информация за електронния търг (когато е приложимо)	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>

**IV.3) Административна информация**

<b>IV.3.1) Идентификационен номер на поръчката, даден от възложителя (когато е приложимо)</b> БД АЕЦ Търговия ОП 26078	
<b>IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчка</b> <span style="float: right;">Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/></span> Ако да, посочете къде: <input type="checkbox"/> Предварително обявление за ОП <input type="checkbox"/> Обявление на профила на купувача Номер на обявлението в РОП: _____ от _____ <input type="checkbox"/> Други предишни публикации (когато е приложимо)	
<b>IV.3.3) Условия за получаване на документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (с изключение на динамична система за доставки)</b> Срок за получаване на документация за участие Дата: 13/11/2013 дд/мм/гггг <span style="float: right;">Час: 16:00</span>	
<b>Платими документи</b> <span style="float: right;">Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/></span> Ако да, цена (в цифри): _____ Валута: Условия и начин за плащане:	
<b>IV.3.4) Срок за получаване на оферти или заявления за участие</b> Дата: 20/11/2013 дд/мм/гггг <span style="float: right;">Час: 16:00</span>	
<b>IV.3.5) Език/ци, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие</b> <input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> ET <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> LT <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> PL <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> HU <input type="checkbox"/> NL <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> SL <input type="checkbox"/> SV Друг: Български	
<b>IV.3.6) Срок на валидност на офертите (открита процедура)</b> До дата: _____ дд/мм/гггг или в месеци: _____ или дни: _____ (от крайния срок за получаване на оферти)	
<b>IV.3.7) Условия при отваряне на офертите</b> Дата: 21/11/2013 дд/мм/гггг <span style="float: right;">Час: 09:30</span> Място (когато е приложимо): "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Лица, които могат да присъстват при отварянето на офертите (когато е приложимо) <span style="float: right;">Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/></span>	

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

## РАЗДЕЛ VI: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

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

Ако да, прогнозен график за публикуването на следващи обявления:

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

Ако да, посочете проекта/програмата:

**VI.3) Допълнителна информация (когато е приложимо)**

### VI.4) Процедури по обжалване

#### VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Адрес

бул. Витоша № 18

Град София	Пощенски код 1000	Държава Република България
---------------	----------------------	----------------------------------

Телефон

02 9884070

Електронна поща  
срadmin@срс.bg

Факс

02 9807315

Интернет адрес (URL):

<http://www.cpc.bg>

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

Официално наименование

Адрес

Град	Пощенски код	Държава
------	--------------	---------

Телефон

Електронна поща

Факс

Интернет адрес (URL):

**VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете раздел VI.4.2 или при необходимост раздел VI.4.3)**

Уточнете информацията относно крайния срок (крайните срокове) за подаване на жалби: Съгласно чл.120 от ЗОП		
<b>VI.4.3) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби</b>		
Официално наименование АЕЦ Козлодуй ЕАД, Управление "Търговско", отдел "Обществени поръчки"		
Адрес гр. Козлодуй		
Град гр. Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава Република България
		Телефон 0973 73230
Електронна поща kkkamenova@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес (URL): www.kznpp.org		
<b>VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление</b> Дата: 21/10/2013 дд/мм/гггг		

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

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

<b>заявленията за участие</b>		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		



# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 6

Система: UQ

Подразделение: Сектор “О- II к-р”

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР.....

..... 09.10. 2013 г. /А. Николов/

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”.....

..... 09.10. 2013 г. (П. Василев)

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”.....

..... 09.10. 2013 г. (В. Едрев)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2013.36.ПО.ЩА.ТЗ.1173

за изследване

**ТЕМА:** Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка на носещата способност, степента на физическа амортизация, срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс) и изготвяне на документация за необходими ремонтно-възстановителни работи и модернизации на двугредов мостов кран, с товароподемност 200/32/5 t и подкранов път в Машинна зала 6 блок, кота 30

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

### 1. Кратко описание на техническото задание

#### 1.1. Обект и основание за разработване

Във връзка с предстоящото извършване на сложни транспортни операции с два крана

със статорите на генераторите с маса 335 t, дейностите по удължаване ресурса на 5 и 6 блок, за подобряване на безопасността и техническото състояние на основните повдигателни съоръжения в МЗ 5,6 ЕБ (разположени над турбогенераторите и транспортните коридори), поддържането на постоянна аварийна ремонтна готовност и срочното и безаварийно извършване на ПГР на блоковете, включващо извършване на сложни транспортни операции с два крана със статора на генератора с маса 335t е необходимо да се извърши обследване на фактическото състояние на кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкранов път на МЗ- 6 блок, кота 30. Налице са и индикации за настъпване на износване в носещите елементи и механизми на крана, и релсовия път, чиито експлоатационен ресурс обикновено се определя на 30г., поради което е целесъобразно и наложително извършването на комплексно обследване на фактическото състояние, оценка на носещата способност, степента на физическа амортизация (остатъчен ресурс) и срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс) и изготвяне на техническа документация за ремонтно-възстановителни работи и модернизации на: двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкранов път на МЗ- 6 блок, кота 30.

## **1.2. Основни цели на изследването**

Да бъде установено фактическото състояние и да се изготви оценка за носещата способност, степента на физическа амортизация, срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс) на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкранов път на 6 блок, кота 30, с цел предприемането на адекватни ремонтно-възстановителни и модернизационни мерки за повишаването на безопасността при извършване на товаро-разтоварни операции, за срочно и безаварийно извършване на ПГР на блоковете, а също така и за изпълнението на сложни транспортни операции, включващи използването на два крана при подмяна статорите на генераторите с маса 335t.

Основна цел на това техническо задание (ТЗ) е обследването на фактическото състояние на мостов двугредов кран 6UQ12E02, включващо следните задачи:

- да бъде установено реалното техническо състояние на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкранов път на 6 блок, кота 30;
- да се оцени тяхната носеща способност, степента на физическа амортизация и срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс), към момента на обследването;
- да бъде разработена техническа документация, с предписания за извършване на ремонтно-възстановителни работи и/или модернизация на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкранов път на 6 блок, кота 30, с оглед осигуряване на безопасна експлоатация за бъдещ период от време минимум още 20 години.

Тази документация трябва да включва необходимите подобрения за осигуряване възможността за съвместна работа на два крана по общ релсов път (посоченият 200 тонен и предстоящ за монтиране 160 тонен).

### **1.3. Класификация на оборудването**

1.3.1. Категория по сеизмоустойчивост – 3, осигурява се по действащите национални норми за строителство в земетръсни райони

1.3.2. Клас по безопасност – 4-Н, съгласно ОПБ- 88/ 97 (ПНАЭГ Г-01-011-97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станции ;

1.3.3. Клас по качество- NC-L – осигурява се по конвенционални промишлени стандарти за подедни и манипулационни съоръжения.

### **1.4. Съществуващо положение и извършени дейности по крана до настоящия момент**

Двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t е въведен в експлоатация през 1987 година и се използва за извършване на товаро-разтоварни и транспортни операции в МЗ 6 ЕБ с детайли, възли, елементи на ТГ-10, СРК, ПНН, ПВН и тръбопроводи. С помощта на главния подед на крана се транспортират товари, със собствена маса от 170 до 204,5t (заедно с товарозахватното приспособление), с интензивност 10-30 операции в година, на разстояние за транспортиране от 25 до 100m, основно при извършване на ПГР на блока.

Със спомагателния подед 32t и телфера 5t се извършват множество операции с товари, с маса около средната граница на максималната товароподемност, с интензивност около 80 дни в година на дву- и трисменен режим на работа, с 3÷20 операции в час.

Документът за въвеждане на крана в експлоатация е издаден през 1987 година в съответствие с действащите тогава нормативни документи.

В периода 1987-2013 е извършена една основна модернизация и изменение на първоначалния проект на крана, насочени към повишаването на неговата безопасност и експлоатационна надеждност (“Проектиране и доставка на апаратура и монтаж на нова ел. схема на мостови кранове 5,6 UQ12E02 с Q=200/32/5 t., машинна зала 5 и 6 блок, кота 30”).

В резултат на модернизацията, през 2011 г. е монтирана схема на управление, с честотно регулиране на скоростите на движение “ROCKWELL POWER FLEX 755”.

През 2013г. аварийно е подменен телфера 5t на крана.

Релсовият път е изграден с релси тип КР 120 по ГОСТ 4121- 76 и се експлоатира от въвеждането на крана в експлоатация.

## **2. Обхват и изисквания към настоящото изследване**

### **2.1. Основни задачи и очаквани резултати от изследването**

Основните задачи и очаквани резултати от настоящето изследване са:

- да бъде установено реалното техническо състояние на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкранов път на 6 блок, кота 30;
- да се оцени тяхната носеща способност, степента на физическа амортизация и срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс), към момента на обследването;
- да бъде разработена техническа документация, с предписания за извършване на ремонтно-възстановителни работи и/или модернизация на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкранов път на 6 блок, кота 30, с оглед осигуряване на безопасна експлоатация за бъдещ период от време минимум още 20 години.

## **2.2. Обхват на изследването**

Комплексното обследване трябва да включва две обособени части, отнасящи се съответно за: двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t и подкрановия път.

Всяка една от тях трябва да включва в себе си: обследване на фактическо състояние, оценка на носеща способност, степен на физическа амортизация, срок за безопасна експлоатация (остатъчен ресурс) и техническа документация, с предложения за ремонтно-възстановителни работи и/или модернизация.

Обемът и съдържанието на дейностите по комплексното обследване, трябва да бъдат съобразени с необходимостта от осигуряване на надеждна и безопасна работа на двугредов мостов кран 6UQ12E02, с товароподемност 200/32/5t и предстоящия за монтиране двугредов мостов кран, с товароподемност 160/20t, за бъдещ период от време минимум още 20 години, с изискванията представени в настоящето техническо задание, както и с действащите нормативни документи.

Списъкът с дейностите за комплексното обследване и тяхното съдържание трябва да бъдат уточнени в Работните програми за обследване (на Етап 2 от настоящото ТЗ) и съгласувани с Възложителя.

## **2.3. Общи изисквания към комплексното обследване**

2.3.1. Комплексното обследване да се извърши съгласно разработен от Изпълнителя план-график към Работните програми за обследване (на Етап 2 от настоящото ТЗ) и съгласуван с Възложителя.

2.3.2. Изпълнителят трябва да представи, като неразделна част от Работните програми за обследване, следните документи:

- списък с приложими кодове и стандарти, които ще бъдат използвани при комплексното обследване;

- подход за управление на комплексното обследване, ресурсно обезпечаване, организационна структура и квалификация на персонала;
- описание на приложимата методология за комплексното обследване.

2.3.3. При извършване на комплексното обследване Изпълнителят, трябва да отчита всички извършени изменения и модернизации, в конструкцията на крана и системата му за контрол и управление.

2.3.4. Процедурата по обследване на фактическото състояние да се извършва на площадката на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД, като само в случай на установена необходимост и след предварително съгласуване на сроковете и видовете дейности с Възложителя, това може да стане и в други условия.

2.3.5. Предлаганите от страна на Изпълнителя технически решения за възстановителен ремонт и/или модернизация и усъвършенстване, да се представят във вид на техническа документация, съдържаща: чертежи, схеми, каталожни материали, спецификации и др., съобразени за реализация в конкретните условия на Възложителя, без тяхното изпълнение да препятства работата на основното оборудване в МЗ- 6ЕБ.

#### **2.4. Изисквания към обследването на двугредов мостов кран 200/32/5t**

2.4.1. Изисквания към обследването на носещата конструкция на крановата количка и моста на кран 200/32/5 t

В обследването на носещата конструкция на мост на кран и количка 200/32/5t, описани в Работната програма за обследване, да бъдат включени следните дейности:

- да се извърши статично и динамично изпитване на мостов кран 200/32/5t, съгласно Наредбата за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателните съоръжения;
- да се извърши измерване на основни геометрични размери на моста на крана и количката (база, междурелсие, диагонали и др.), които да се сравнят и оценят с изискуемите по паспорт;
- да се извърши визуална оценка на заварените съединения и носещите елементи, включваща фотозаснемане на всички носещи заварени съединения от носещата конструкция и други носещи елементи;
- да се извърши безразрушителен контрол на заварени съединения, които да бъдат оценени от специалисти, притежаващи квалификация за визуален и ултразвуков контрол на заваръчни съединения. Да се установят критичните заварени съединения;
- да се извърши дебелометрия на носещи детайли от конструкцията на моста на крана и количката, в предварително определени достатъчен брой контролни точки,

с констатация за наличие на изтъняване на носещите стени, вследствие на корозия, нарушаване на антикорозионното покритие, умора на материала и др.

При необходимост да се предвиди и изваждане на образци-свидетели от установени критични точки на металоконструкцията на крана (ако това доказано не повлиява на здравината на конструкцията), с цел определяне на механичните характеристики на материала – ударна якост; якост на опън/ натиск; относително удължение/свиване и др.;

- да се направи оценка за състоянието на антикорозионното покритие на моста на крана и количката.

#### 2.4.2. Изисквания към обследването на механичното оборудване на кран 200/32/5 t

Необходимо е в обследването на механичното оборудване на кран 200/32/5 t, описано в Работната програма за обследване, да бъдат предвидени следните дейности:

- да се извърши експресна функционална проверка на крана, изразяваща се в кратковременно пускане в действие на всеки от механизмите на празен ход, при което да се следи за необичайни шумове в отделните елементи от неговата механична трансмисия;
- да се провери за наличието на неправилен ход на моста на крана или количката, изразяващ се в захождане или усукване на конструкцията и да се следи за необичайни шумове в ходовите колела;
- да се провери за наличие на нерегламентирано загряване на лагерите по време на работа;
- да се измери спирачния път на крана и количката и да се даде становище за разстоянията за спиране, при задействане на работните и аварийните крайни изключватели;
- да се провери нормалната работа на всички автоматични крайни изключватели, монтирани към крана;
- да се измерят работните скорости на всеки от механизмите на крана;
- да се проверят работните скорости на крана, дали реално отговарят на максималната товароподемност на подемите, а ходовете - с разстоянията за спиране (рамките на намаляне на скоростта), възможността за съвместяване на движения на ход количка или ход мост с движение на един подем и изискванията отразени в нормативните документи. Да се оцени възможността за увеличаване на максималната скорост на подем 32t до 7,45 m/min (достигане на заложената в паспорта на крана);
- да се извърши ревизия на всички редуктори на кран мостов двугредов 200/32/5 t, за наличие на разхлабени болтове или течове на масло, установяване на нивото на

- маслото в редукторите и неговото качество, оценка на състоянието на системите за смазване/гресиране и техните тръбопроводи, лагери и уплътнения в редукторите;
- да се направи инспекция на зъбните колела и зъбните предавки, оценка на състоянието зъбното зацепване (форма на зъбите и степен на износване), на шпонковите съединения, съединителните муфи и палци/ зъби;
  - да се извърши ревизия на всички спирачни системи на кран мостов двугредов 200/32/5 t, включително и електрохидравличните тласкачи и се оцени износването на накладките и необходимостта от почистване, смазване или подмяна на лостовите системи;
  - да се извърши инспекция на носещите конструкции, стабилността на закрепване и състояние на антикорозионно покритие на крановата кабина и шкафове за електрооборудване;
  - да се извърши инспекция на ходовите блокове на моста на крана и количката за: наличие на разхлабени болтове; оценка на качеството и количеството на смазката; преглед на лагери и уплътнения; наличие на пукнатини в ходовите колела, измерване на износването на колелата, на ребордите / ролковите ограничители на колелата и лагерите им;
  - да се извърши инспекция на релсовия път на крановата количка, за установяване на надеждното закрепване на релсите към главните греди; да се измерят неговите основни геометрични размери и износването на главата и страничните стени на релсата;
  - да се извърши инспекция на товароподемните барабани на крановата количка, за определяне състоянието на лагерите и качеството и количеството на смазката в тях; да се провери: състоянието на опорите на барабана, за наличие на пукнатини по барабана и вала; за наличие на разхлабени болтове; сигурността на закрепване на въжето към барабана; да се измери износването на каналите за въжето, да се провери качеството на антикорозионното покритие, да си извърши инспекция на състоянието на заварените съединения по товароподемните барабани;
  - да се извърши инспекция на състоянието и сигурността на закрепване на всички автоматични крайни изключватели, монтирани към кран мостов двугредов 200/32/5 t;
  - да се извърши инспекция на въжените ролкови блокове на крана (долни и горни), с цел оценка на състоянието на каналите за въжето; наличие на пукнатини; проверка на състоянието на лагерите на ролките, качеството на смазката;
  - да се извърши тестова проверка за контрол на свободното въртене на ролките, без задържане и чукане; проверка на сигурността на закрепване, състоянието на осите

и шарнирите на ролките и оценка за състоянието на опорния петови лагер в долния ролков блок;

- да се извърши инспекция за определяне състоянието и износването на елементите от механичните трансмисии на крана: спирачни барабани, междинни валове, шпонкови и шлицови съединения, зъбни съединители, еластични съединители и др.;
- да се извърши инспекция за определяне състоянието и износването на монорелсата за движение на телфера 5t и за движение на количките на кабелния фестон и самите колички. Телфера е подменен през 2013 г. и неговото състояние да не се инспектира.;
- да се извърши инспекция за състоянието и надеждността на буферните устройства на крана и на релсовия път.

#### 2.4.3. Изисквания към обследването на електрическото оборудване на кран 200/32/5 t

Необходимо е в обследването на електрическото оборудване на кран 200/32/5 t, описано в Работната програма за обследване, да бъдат предвидени следните дейности:

- оценка на състоянието, надеждността, безопасността на схемата за управление на крана и използваният начин за регулиране на работните скорости, съгласно действащите нормативни документи и съвременните технически решения;
- оценка на състоянието, надеждността, безопасността на използваните машини и апарати, за задвижване и управление на крана, особено на резисторите на модул динамично спиране, съгласно действащите нормативни документи, съвременните технически решения и тяхното съответствие по мощност на максималните скорости на движенията и максималната товароподемност на съответните подеми;
- оценка на състоянието, надеждността и безопасността на защитните устройства и блокировки на крана (крайни и аварийни изключватели, особено на подемите и ходовете, аварийни стоп бутони, звукова и светлинна сигнализация, ограничители, блокировки срещу сблъсък на два крана, блокировки за отворени врати и люкове и др.), съгласно действащите нормативни документи и съвременните технически решения;
- оценка на състоянието и безопасността на използваните електрически шкафове, монтирани върху крана ( климатизация за конкретните условия на работа в МЗ 6 блок, степен на защита, аварийно осветление и др.) съгласно действащите нормативни документи и съвременните технически решения;
- оценка за състоянието и безопасността на положените кабели от електрооборудването на крана (ел.изолация, защита от повреда и др.), съгласно действащите нормативни документи и съвременните технически решения;



- оценка за състоянието, надеждността и безопасността на тролейното електрозахранване на крана и фестонното кабелно захранване на количката, съгласно действащите нормативни документи и съвременните технически решения;
- оценка за състоянието и безопасността на използваните електродвигатели в крана (защити от прегряване, охлаждане, стабилно закрепване, степен на обща защита и др.), съгласно действащите нормативни документи и съвременните технически решения;
- оценка за надеждността на всички електрически връзки и изолации от електрическата част на кран мостов двугредов 200/32/5 t.

#### 2.4.4. Изисквания към обследването на двурога пластинчатата кука

В обследването на двурога пластинчатата кука на кран 200/32/5 t, описано в Работната програма за обследване, да бъдат включени следните дейности:

- проверка с методите за безразрушителен контрол на всички критични носещи елементи и детайли използвани за окачане на куката.
- визуален оглед за установяване наличието на дефекти като: проверка за приплъзване на пластините от пакета една спрямо друга (разхлабване в пакета на куката), проверка за деформации по металната конструкция на куката, проверка за разхлабени, наранени или деформирани нитови съединения, проверка за износвания или разхлабвания в основната втулка на куката, проверка за износвания във възела на окачване и лагера на куката, проверка за наличие на смазка във втулката и определяне на качествата и;

#### 2.4.5. Изисквания към обследването на товароподемното въже на крана

Обследването на товароподемното въже на кран 200/32/5 t, описано в Работната програма за обследване, да бъде извършено съгласно действащия стандарт БДС ISO 4309 “Кранове. Стоманени въжета. Обслужване, поддържане, монтиране, проверка и бракуване” и в него да бъдат предвидени следните дейности: степен на износване и остатъчен ресурс на въжето, проверка за наличие на скъсани телчета и отслабени участъци от въжето, проверка на състоянието на смазката във въжето и др.

2.4.6. Изисквания към оценката на носещата способност, степента на физическа амортизация и срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс) на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t

Оценките на носеща способност, степента на физическа амортизация и срока на безопасна експлоатация на двугредов мостов кран 200/32/5 t, трябва да са съобразени с всички получени резултати от обследването и да бъдат извършени съгласно действащите нормативни документи, като използваните изчислителни методи, програмни продукти и модели за пресмятания бъдат верифицирани, валидирани и с доказана приложимост за

изпълнение на конкретната задача. Всички изчисления върху мостовия кран да бъдат извършени във вариант, за конвенционален кран (непревозващ ОЯГ).

## **2.5. Изисквания към изследването на подкранов път**

Необходимо е оценките на носеща способност и степента на физическа амортизация и срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс) на подкрановият път, да са съобразени с получените резултати от проведено обследване за фактическото му състояние. Те трябва да бъдат извършени съгласно действащите нормативни документи, като използваните изчислителни методи, програмни продукти и модели за пресмятания да бъдат верифицирани, валидирани и с доказана приложимост за изпълнение на конкретната задача. Необходимо е всички изчисления върху подкрановия път да бъдат извършени, като за конвенционален кран (непревозващ ОЯГ). Необходимо е в обследването на фактическото състояние на подкранов път, описано в Работната програма за обследване да бъдат предвидени следните дейности:

- измерване основните геометрични размери, раз местването на челата на релсите и износването на главата и страничните стени на релсата на релсовия път, чрез направа на геодезични и други измервания, които да се сравнят с проектно изискуемите размери и нормативно допустими стойности, съгласно “Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения, 2010 г”;
- проверка за състоянието на заземителната инсталация на подкрановия път, включително заземителните връзки, заземителните шини и заземителните скоби, както и измерване на съпротивлението на заземителната инсталация;
- да се извърши визуален контрол за качеството на заварени съединения и носещи елементи на подкрановия път;
- да се извърши проверка на антикорозионното покритие на подкрановия път;
- да се инспектира състоянието на опорите за буферите и линеалите за крайните изключватели, включително и тяхното надеждно закрепване;
- да се инспектира състоянието на притискащите планки на релсите и свързките на релсите по цялата дължина на релсовия път, както и надеждността на закрепването на релсите към гредите.

## **3. Описание на етапите на комплексното обследване и оценка**

Работата по комплексното обследване и оценка да се извършва последователно на отделни етапи, като провеждането на всеки следващ етап да се извършва с отчитане на резултатите получени от предишния, които са били приети / съгласувани с Възложителя. Отделните етапи са:

### **3.1. Етап 1. Запознаване с входни данни за кран мостов двугредов 6UQ12E02 с Q=200/32/5 t**

На този етап Изпълнителя трябва да се запознае с изискванията на Възложителя, нормативните документи и наличните данни. Входните данни се набират от наличната при Възложителя документация на производителя на крана, паспорт и ревизионна книга за извършени прегледи, Работен проект № PE10-CME-RP-r1 на тема "Проектиране и доставка на апаратура и монтаж на нова ел. схема на мостови кранове 5,6 UQ12E02 с Q=200/32/5 t., машинна зала 5 и 6 блок, кота 30", за извършената модернизация и необходимите данни от архитектурно-строителната част на проектната документация на Машина зала 6ЕБ, относно разположение на крана, колони, товароносимост на конструкции, отстояния до елементи на сградата и основни съоръжения, както и схеми на съвместна работа на двата крана, списък и маса на транспортираните елементи на ТГ-10, както и оглед на място на съоръжението.

Този етап има за цел запознаване на Изпълнителя с конструкцията на мостовия кран, подкрановия път и строителната конструкция на крановата естакада в МЗ-6 блок, и извършваните върху тях дейности и изменения, както и уточняване и съгласуване между Изпълнителя и Възложителя на конкретните входни данни и нормативни документи, които ще бъдат използвани в изследването. На този етап Изпълнителят трябва да извърши оформяне на Документ "Списък с използвани входни данни", който да представи на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД, за предаване в определения срок. Всички изготвени на този етап документи, следва да бъдат съгласувани и одобрени от Възложителя, с цел недопускане на предаване на информация представляваща фирмена или държавна тайна, или какъвто и да е вид класифицирана информация.

### **3.2. Етап 2. Изготвяне на Работни програми и План-график за обследване на фактическото състояние**

Този етап има за цел окончателно уточняване на съдържанието, обема и план-графика на дейностите, които ще бъдат извършвани във връзка с обследване на състоянието на крана и подкрановия път. На тази етап Изпълнителят разработва два броя работни програми - за крана и подкрановия път, всяка от които съдържа списък с дейности по комплексното обследване, тяхното съдържание и подробен план-график за изпълнение на всяко от обследванията, представящ последователността, необходимото време и ресурси за изпълнение на съответните задачи. На този етап Изпълнителят следва да представи и бланки-образци, показващи съдържанието на всеки от отчетните документи по обследване на крана и подкрановия път. Тези документи трябва да бъдат изготвени съгласно изискванията посочени в т.2. и нормативните документи, след което да бъдат обосновани и съгласувани с Възложителя на Специализиран технически съвет (СТС).

### **3.3. Етап 3. Изпълнение на Работните програми за обследване на състоянието, степента на физическа амортизация и срока на безопасна експлоатация на**

## **крана и подкрановия път, обобщение на получените резултати и изготвяне на препоръки**

На този етап се извършва реалното изпълнение на дейностите по обследване на състоянието, съгласно съдържащият се в Работните програми на Етап 2 времеви план-график, и при спазване на указаните срокове и последователност. Преди началото на изпълнението на Работните програми за обследване, Изпълнителят трябва да представи данни за организацията и координацията на екипите (изследователските групи) и разпределение на задълженията при изпълнение на конкретните задачи по обследване на състоянието. В края на този етап Изпълнителят представя комплект попълнени отчетни документи от обследванията. След потвърждаване от страна на Възложителя, че изготвените отчетни документи притежават завършеност и комплектация, в съответствие с утвърдените Работни програми и изискванията посочени в т.5, Изпълнителят изготвя обобщен отчет "Резултати от комплексното обследване на състоянието", съдържащ обобщение на резултатите от обследване на състоянието и списък с констатираните дефекти и проблеми. Този обобщен отчет следва да бъде разделен в две отделни глави: за кран и за подкранов път. На този етап се изготвя "Списък с препоръки за ремонтно-възстановителни работи и модернизации на база обследване на фактическото състояние". Окончателното приемане на отчетните документи, обобщения отчет и списъка с препоръки от обследване на фактическото състояние се извършва от Възложителя - от назначен от него специализиран технически съвет (СТС).

### **3.4. Етап 4. Оценка на носещата способност на крана и подкрановия път**

На този етап се извършва оценка на носещата способност на крана и подкрановия път. На този етап се извършват допълнителни изчислителни проверки на носещата конструкция на мостовия кран и подкрановия път при съвместна работа на два крана (200t 160t) с помощта на обща траверса имаща товароподемност 335t. Извършва се анализ и оценка наличните към момента изчисления за носещата способност на мостовия кран и подкрановия път и тяхното съответствие със съвременните изисквания за повдигателни съоръжения. Като се отчитат и резултатите от обследване на фактическото състояние и събраните входни данни, всички резултати от изчисленията се обобщават в два броя документи: "Изчислителна записка"- по една за крана и за подкрановия път. Всички изчисления в документите трябва да се извършат, като за конвенционален кран. На този етап трябва да бъдат дадени заключения, притежават ли в действителност конструкциите на крана и подкрановия път необходимата носещата способност за поемане на разчетните максимални натоварвания при съвместна работа на два крана (200t 160t) с помощта на обща траверса имаща товароносимост 335t, включително натоварванията, провеждани от органите на техническия надзор по чл. 113 и 114 на НБЕТНПС, както и да се даде списък с елементи и възли от тяхната конструкция, които се явяват критични по отношение на тяхната носеща способност. Етапът се приема на СТС.

### **3.5. Етап 5. Оценка на степента на физическа амортизация и срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс) на крана и подкрановия път преди ремонта**

На този етап се извършва оценка на степента на амортизация, и срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс) на крана и подкрановия път. На база на събраните входни данни, резултатите от обследване на състоянието, резултатите от оценката на носещата способност и списъка с критичните елементи се съставят два броя документи: “Оценка на степента на амортизация, и срока на безопасна експлоатация (остатъчен ресурс)”- по един за крана и подкрановия път, всеки от които съдържа изчисления за оставащия срок на безопасна работа на съответната конструкция, изразен в брой работни цикли и оставащо време за безаварийна и безопасна експлоатация (години). Всички изчисления в документите трябва да се извършат като за конвенционален кран. Етапът се приема на СТС.

### **3.6. Етап 6. Подготовка на предложения за ремонтно-възстановителни работи, укрепване и модернизации на база оценката на остатъчния срок на безопасна експлоатация.**

В случай, че изчисленото оставащо време за безаварийна експлоатация на някое от горните съоръжения (кран, подкранов път) е по-малко от 20 години, то Изпълнителят изготвя “Списък с препоръки за ремонтно-възстановителни работи и/или модернизации на база оценката на носещата способност, оставащия срок на безопасна експлоатация и анализа на съответствието със съвременните изисквания за повдигателни съоръжения”, съдържащ технически решения под формата на конкретни предложения за подобрене. Обосновката на тези предложения, трябва да бъде извършена на база на повторно преизчисляване на оставащия срок за безопасна експлоатация на крана и подкрановия път, като доказателство, че именно тези предложения за подобрене биха довели до осигуряване на изисквания срок на безаварийна експлоатация на съоръженията. Необходимо е за всяко едно от дадените предложения за подобрене да бъде указано, във връзка с удовлетворяването на кои изисквания, то се предписва. Етапът се приема на СТС.

### **3.7. Етап 7. Изготвяне на окончателна документация с предложения за извършване на ремонтно-възстановителни работи, модернизация и укрепване на кран и подкранов път.**

На този етап, на база “Списък с препоръки за ремонтно-възстановителни работи и модернизации на база обследване на фактическото състояние”, изготвен в етап 3 и “Списък с препоръки за ремонтно-възстановителни работи и модернизации на база оценката на носещата способност, оставащия срок на безопасна експлоатация и анализа на съответствието със съвременните изисквания за повдигателни съоръжения”, изготвен в етап 6, се изготвя “Окончателен списък с препоръки за ремонтно-възстановителни работи, модернизация и укрепване на кран 200/32/5 t и релсов път в МЗ 6 блок, кота 30”. Необходимо е за всяка една

от дадените препоръки за подобрене, да бъде указано във връзка с удовлетворяването на кои изисквания тя се предписва. Изготвят се “Предварителни финансови оценки на ремонта и модернизацията на кран 200/32/5 t и релсовия път”. Приемането на тези документи се извършва от Възложителя на назначен от него СТС.

### **3.8. Списък на норми и стандарти**

Обследването, оценката и разработването на документацията, да се извършат в съответствие с приложими за конкретния случай норми и стандарти. Приоритет имат нормите и стандартите, съдържащи се в следната нормативно-техническа документация:

- Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения, приета с ПМС №199 от 10 Септември 2010 г., обн. ДВ, бр.73 от 17 Септември 2010 г., в сила от 18 Октомври 2010 г.;
- БДС EN 13001 – 1:2005 – Кранове общо проектиране. Част 1 – Общи принципи и изисквания.; Част 2 – Натоварвания;
- НАРЕДБА №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии от 09.06.2004г.;
- БДС 13793 1982г. – Техника на безопасност. Кранове товароподемни. Изисквания към електрическите предпазни помощни прекъсвачи;
- БДС 14373 1982г. – Техника на безопасност. Кранове товароподемни. Изисквания към електрообзавеждането;
- БДС 10565 1979 - Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Предпазни устройства;
- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- БДС 13794:1980 Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Общи изисквания;
- БДС 16879:1988 Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Изисквания към задвижващите механизми;
- БДС 10567:1987 Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Изисквания към спирачките;
- БДС 15164:1980 Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Въжета, барабани и ролки, вериги и верижни зъбни колела;
- БДС 12894:1975 Кранове товароподемни. Барабани. Профил и размери на каналите;
- БДС 15162:1980 Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Пътеки, площадки, стълби;
- БДС 3646:1984 Ролки за стоманени въжета. Профил на канала и размери;

- БДС ISO 12925-1:2005 Смазочни материали, индустриални масла и сродни продукти (клас L). Фамилия С (зъбни предавки). Част 1: Технически изисквания за смазочни материали за закрити зъбни предавателни системи;
- БДС EN ISO 8501-1:2007 Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покрития от бои и подобни продукти. Визуална оценка на чистотата на повърхността. Част 1: Степени на ръждясване и степени на подготовка на стоманени повърхности без покрития и на стоманени повърхности след отстраняване на предишните покрития върху цялата повърхност (ISO 8501-1:2007);
- БДС 6165:1979 Кранове товароподемни. Боядисване.;
- БДС EN 12385-1:2003 Стоманени телени въжета. Безопасност. Част 1: Общи изисквания.;
- БДС EN 12385-2:2003 Стоманени телени въжета. Безопасност. Част 2: Определения, означаване и класификация.;
- БДС EN 12385-3:2005 Стоманени телени въжета. Безопасност. Част 3: Информация за използването и поддържането.;
- БДС EN 12385-4:2003 Стоманени телени въжета. Безопасност. Част 4: Въжета от усукани снопчета (дилки) за общи приложения при вдигане.;
- БДС ISO 4309:1998 Кранове товароподемни. Въжета стоманени. Правила за проверка и критерии за бракуване.;
- БДС EN 60204-32:2002 Безопасност на машини. Електрообзавеждане на машини. Част 32: Изисквания за товароподемни машини.;
- БДС EN 60204-1:1997):2003 Безопасност на машини. Електрообзавеждане на машини. Част 1: Общи изисквания (IEC 60204-1:1997).;
- БДС 12382:1979 Техника за безопасността. Кранове товароподемни. Паспорт;
- БДС ISO 4310:1998 Кранове товароподемни. Норми и методи за изпитване.;
- БДС ISO 6743-9:1995 Материали смазочни, индустриални масла и сродни продукти (клас L). Класификация. Част 9: Фамилия X (смазки);
- NS-G-1.6 Seismic design and qualification for nuclear power plants (2003);
- НП-031-01 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций;
- ОПБ- 88/97 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций;

При необходимост от използване на други норми и стандарти, с приоритет са действащите на територията на Република България. В случай, че те липсват или не съдържат приложими за случая изисквания, се допуска да се използват и чужди нормативни документи, избора на които трябва да бъде обоснован и съгласуван с Възложителя.

#### **4. Входни данни**

4.1. Изпълнителят да подготви и предостави на Възложителя списъци на необходимите му входни данни, за изпълнение на дейностите в съответствие с т. 2 и 3 на настоящето техническо задание.

4.2. Възложителят да предостави наличните входни данни на Изпълнителя, след проверка и оценка на списъка на изискваните входни данни.

4.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, да се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.4. Входните данни да се предават от Възложителя на Изпълнителя с приемо-предавателен протокол, в рамките на 15 работни дни от датата на тяхното поискване от страна на Изпълнителя.

4.5. Отчитайки общите изисквания към изпълнението на настоящето задание, прекратяването на предаването на входни данни (freeze date), ще бъде съгласувано от двете страни на среща, след влизане в сила на договора с Изпълнителя.

#### **5. Изходни документи, резултат от договора**

След завършване на работата в съответствие с план-графика и изискванията в т. 7 от настоящето техническо задание, на Възложителя се предава следната отчетна документация:

##### **5.1. Етап 1. Входни данни**

“Списък с използвани входни данни”

##### **5.2. Етап 2. Работни програми за обследване**

“Работна програма за обследване на състоянието на кран мостов 200/32/5t”.

“Работна програма за обследване на състоянието на подкранов път”.

##### **5.3. Етап 3. Работни отчети от обследване на фактическо състояние**

5.3.1. “Списък с препоръки за ремонтно-възстановителни работи и модернизации по крана, подкрановия път и строителната конструкция на база на обследване на фактическото състояние”.

5.3.2. “Обобщен доклад от обследване на състоянието на двугредов мостов кран с товароподемност 200/32/5 t ” - той трябва да има съдържание съгласно Работните програми, както и други допълнителни данни по преценка на Изпълнителя.

5.3.3. “Обобщен доклад от обследване на състоянието на подкранов път”- той трябва да има съдържание съгласно Работните програми, както и други допълнителни данни по преценка на Изпълнителя.



5.3.4. “Протокол от експресна функционална проверка на мостов кран 200/32/5 t ”- той трябва да има съдържание, съгласно Работната програма и указанията дадени в т.2.

5.3.5. “Протокол от проведени статични и динамични изпитания на мостов кран 200/32/5 t ”- неговото съдържание се оформя съгласно Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения, във формата на Ревизионен акт от извънреден технически преглед от органите на ТН.

5.3.6. “Протокол от геометричните измервания на носещата конструкция на моста на крана и количката”- той трябва да съдържа резултати за измерени фактически размери и отклонения на размерите.

5.3.7. “Протокол от геометричните измервания на подкрановия път”- той трябва да съдържа резултати за измерени фактически размери и отклонения на размерите.

5.3.8. “Протокол от визуален контрол на заварени съединения и носещи елементи от конструкция на моста на крана и количката”- той трябва да съдържа подробен снимков материал, показващ фактическото състояние на заварени съединения и носещи елементи от конструкцията, както и кратък коментар за необходимостта от поправка или презаваряване на всяко конкретно заварено съединение.

5.3.9. “Протокол от визуален контрол на заварени съединения и носещи елементи на подкрановия път”- той трябва да съдържа подробен снимков материал, показващ фактическото състояние на заварените съединения и носещите елементи, както и кратък коментар за необходимостта от поправка или презаваряване на всяко конкретно заварено съединение.

5.3.10. “Протокол от безразрушителен контрол на заварени съединения от носещата конструкция на моста на крана, количката и подкрановия път”.

5.3.11. “Протокол от дебелометрия на носещи детайли от моста на крана и количката” – представените резултати от всяко извършено измерване, трябва да бъдат съпътствани със заключение за това дали може да се очаква намаляване на работния ресурс на носещите елементи (греди) на моста и количката, вследствие на констатираните дефекти. Представят се и резултатите от изпитванията на образците за определяне на механичните (якостните) показатели на материала ( ако са предвидени такива)

5.3.12. “Протокол от проверка на антикорозионно покритие на количката, моста на крана и подкрановия път”- съдържа заключения за състоянието на антикорозионното покритие на количката и моста на крана, снимков материал на местата където антикорозионното покритие е силно нарушено и предписани мерки за неговото възстановяване.

#### **5.4. Етап 4. Работни отчети от оценка на носеща способност**

5.4.1. “Изчислителна записка на кран мостов 200/32/5 t и анализ на съответствието му със съвременните изисквания за повдигателни съоръжения”.

5.4.2. “Изчислителна записка на подкранов път”.

5.4.3. “Списък с критични елементи и възли от конструкциите на крана, подкрановия път и строителната конструкция”.

#### **5.5. Етап 5. Работни отчети от оценка на остатъчен ресурс преди ремонт**

5.5.1. “Оценка на остатъчен ресурс на кран мостов 200/32/5t преди ремонт”.

5.5.2. “Оценка на остатъчен ресурс на подкранов път преди ремонт”.

#### **5.6. Етап 6. Работни отчети с предложения и обосновка на ремонтно-възстановителни работи**

5.6.1. “Списък с препоръки за ремонтно-възстановителни работи и модернизации на база оценката на носещата способност, остатъчния ресурс и анализа на съответствието на мостовия кран със съвременните изисквания за повдигателни съоръжения.

5.6.2. “Оценка на прогнозиран остатъчен ресурс на кран мостов 200/32/5 t след ремонт”.

5.6.3. “Оценка на прогнозиран остатъчен ресурс на подкранов път след ремонт”.

#### **5.7. Етап 7. Работни отчети с окончателна документация за ремонт, укрепване и модернизация**

5.7.1. “Окончателен списък с препоръки за ремонтно-възстановителни работи, (модернизация) и укрепване на кран мостов 200/32/5 t”.

5.7.2. “Окончателен списък с препоръки за ремонтно-възстановителни работи, (модернизация) и укрепване на подкранов път”.

5.7.3. “Предварителни финансови оценки на ремонта (модернизацията) и укрепването на крана и подкрановия път”

### **6. Критерии за приемане на работата**

Дейностите по всеки от отделните етапи описани в т.3 и т.5, се считат за изпълнени само след преглед и одобрение от страна на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД без забележки, след което се преминава към следващ етап. По преценка на Възложителя на всеки от етапите се назначават специализирани технически съвети, провеждани на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, за които Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал, имащ отношение към извършваната дейност.

### **7. Осигуряване на качеството**

## 7.1. Общи изисквания

7.1.1. Изпълнителят да декларира внедрена система за управление на качеството в съответствие БДС EN ISO 9001:2008, обхващаща дейностите в техническото задание.

7.1.2. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК), за дейностите в обхвата на настоящето техническо задание преди провеждането стартиращата среща "kick-off meeting" съгласно т.8.1.

7.1.3 ПОК трябва да опише организацията и ангажимента на ръководството на Изпълнителя за изпълнение на политиката по качество с цел да бъдат удовлетворени изискванията на приложените стандарти. ПОК трябва да бъде разработена конкретно за изследването и договора и да регламентира изисквания и ред за изпълнение на отделните дейности.

7.1.4 При изготвянето на ПОК за дейностите по договора, Изпълнителят трябва да отчете изискванията на:

- техническото задание и договора;
- собствената система за управление на качеството;
- други нормативни документи и стандарти, имащи отношение към дейностите в обхвата на настоящето техническо задание;
- съдържанието на ПОК трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество".

7.1.5. Използваните програмни продукти и модели за пресмятания, трябва да бъдат верифицирани и валидирани, като това следва да бъде доказано с документи при оферирането. В изходните документи да бъдат описани използваните програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

7.1.6. Междинните и окончателните отчетни документи да преминат независима проверка от персонал на Изпълнителя, не участвувал в изготвянето им.

7.1.7. Изпълнителят да притежава опит в извършване на подобни изследвания и ремонт на повдигателни съоръжения, за което да представи доказателства и референции от последните три години и документи, потвърждаващи квалификацията на персонала му. Необходимо е Изпълнителят да разполага със специалисти притежаващи пълна проектантска правоспособност за частта, която ще разработват / изпълняват.

7.1.8. Изпълнителят да е вписан в регистъра по чл.36 ал.6 от ЗТИП, за извършване на дейности по поддръжане, ремонтване и преустройство на повдигателни съоръжения, за което да представи удостоверение от ГД "ИДТН".

7.1.9. При установена необходимост от извършване на обследване на част от оборудването на кран мостов двугредов 200/32/5 t в заводски условия, Изпълнителят да осигури със собствени сили и средства всички демонтажни, транспортни и товаро-разтоварни дейности. Той трябва също да извърши застраховане на товара и осигуряване на разрешителни за превоза му.

## **7.2. Специфични изисквания по осигуряване на качеството:**

7.2.1. Изпълнителят да изготви План за изследването, който да включва, освен изискванията по т.2.3 и :

- обхват на изследването, включително обеми изпълнявани от други организации, данни за договора и срока за изпълнение;
- етапите на изследването и отговорностите на участващите организации/звена;
- продуктите ( ако има такива), които ще бъдат доставени като изходен елемент за изследването;
- данни за ТЗ и документи, необходими за изпълнение на изследването;
- взаимовръзки с национални надзорни органи, възложителя и други;
- необходимост от изпълнение на дейности на площадката на АЕЦ/ЕП-2 от подразделения на АЕЦ;
- изисквания, относно получаване на разрешение от надзорни органи и поставени условия;
- проектни методи,;
- данни и изисквания за използваните програмни продукти;
- данни за изпитания;
- методи за преглед, верификация и валидация на резултатите от изследването;
- организация за управление на "входни данни";
- преглед/верификация/валидация на изходните документи от процеса на изследването;
- изисквания за ресурсите, квалификацията на специалистите, необходими за проверките и оценяване на изпълнението;
- специфични изисквания за обучение;
- график за изпълнение на изследването, ключови дейности и точки за контрол;
- връзки с други проекти;
- данни за срещи за отчитане хода на изпълнение на дейностите по изследването, оценки, предаване на документация
- Планираната организация за изпълнение на договора от страна на изпълнителя и подизпълнителите, описание на тяхното участие и квалификация, отговорности и взаимоотношения при изпълнение на дейностите и предложение за ролята на Възложителя;

- План за комуникация при изпълнение на договора;
- Поименен списък на членовете на екипа на Изпълнителя и подизпълнителите.
- Конфигурация на файловата система на информационната база данни, третираща всички файлове с информация по подготовка и изпълнение на дейностите по комплексно обследване и оценка на срока за безопасна експлоатация, като работни документи;

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

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

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

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

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

7.2.7. Документите в резултат от комплексното обследване да бъдат представени в пет екземпляра на български език и един екземпляр на английски език на хартиен носител, и по един екземпляр на двата езика в електронна форма в оригиналния формат на изготвянето им (във формат PDF за отчетните документи).

7.2.8. Изпълнителят да извърши верификация на резултатите на следните етапи:

- Анализ на изискванията на Възложителя, описание на методологията за изследване и направените допускания.
- Избор на компютърни кодове и модели за изпълнение на изследванията и оценка на приложимостта им за изследването специално за крана и подкрановия път в МЗ-6ЕБ , кота 30

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

7.2.10. При използване на подизпълнители, основният изпълнител да определи в Програмата по качество и да документира:

- Начина на оценка на квалификацията (лицензиране) на подизпълнителя и критериите за избора му с представяне на съответните документи.
- ~~Разпределянето на отговорностите, задачите и начина на координация при изпълнение на отделните задачи или етапи.~~
- Начина на контрол от страна на изпълнителя на неговите подизпълнители.
- Правото на достъп на Възложителя за одити на системата по качество на Подизпълнителя и проверка на извършената от него работа.

7.2.11. Персоналът на Изпълнителя и неговите подизпълнители, които ще изпълняват дейности на площадката на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД се допускат при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

7.2.12. Изготвените отчетни документи на всеки от отделните етапи се разглеждат на специализиран технически съвет (СТС) на Възложителя. Съгласуването от страна на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД не освобождава Изпълнителя от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените варианти и решения.

## **8. Организационни изисквания**

8.1. В срок не по-късно от 15 работни дни от влизане в сила на договора, Изпълнителят да планира и организира стартираща среща "kick-off meeting". На тази среща Изпълнителят да представи програма с подробен график за организация и изпълнение на дейностите от настоящото техническо задание, списъка и приоритетите на необходимите му входни данни.

8.2. В срок не повече от 2 месеца от влизане в сила на договора, Изпълнителят следва да предостави отчетните документи, съгласно т. 5.1. и т. 5.2. от настоящото задание. Отчетите се приемат на СТС на Възложителя.

8.3. Изпълнителят следва да предостави на Възложителя за разглеждане на СТС всички работни отчети от обследване на фактическо състояние съгласно т. 5.3 и чак тогава да се премине към оценка на носеща способност и остатъчен ресурс на съоръженията.

8.4. Дейностите по комплексното обследване, оценката и изготвяне на работна документация следва да бъдат извършени в срокове, съобразени с изискванията на утвърдения план-график съгласно т. 3.2 на настоящото задание, но не по-късно от 30.03.2014г, с отчитане на плановите дейности в МЗ- 6ЕБ и необходимото време за

ДО

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ”ЕАД  
ГР. КОЗЛОДУЙ

## ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

**“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”**

### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията за сумата посочена в Предлаганата цена, което е неразделна част от офертата.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите подробно описани в Работните програми в срок от ..... месеца, считано от датата двустранно подписване на договора.

Ако бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка ние сме съгласни да представим парична/банкова (*ненужното се зачертава*) гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер до 3 % от стойността на договора.

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

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

Запознати сме с проекта на договора, приемаме го и ако бъдем определени за изпълнител, ние ще представим всички документи необходими за подписването му в законоустановения срок.

Нашата оферта включва:

### **I. Предложение за изпълнение на поръчката**

I.1. Работна програма, за обследване на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с Q=200/32/5t и подкрановия път;

I.2. Срок и Календарен график за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма;

I.3. Да съдържа концепция за изпълнение на дейностите изброени в Работната Програма.

### **II. Предлагана цена**

II.1. Ценова таблица /по образец/;

II.2. Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор;

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)



## РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”

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

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

## ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

**“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”**

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (A*B)
		A	B	C
1				
2				
n				
<b>Предлагана цена (лв. без ДДС)</b>				

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

## УКАЗАНИЯ

### за подготовка на заявлението и попълване на офертата

#### 1. Общи условия

1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки. Процедурата на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка дава равни възможности за участие на всички заинтересовани лица, отговарящи на изискванията на възложителя.

1.2. Документацията за участие в процедурата и разясненията по нея се публикуват в Регистъра за обществени поръчки и в Профила на купувача на Интернет адреса, посочен в т. т. I.1) от обявлението.

1.3. Всички образци на декларации, информационен лист, банкова гаранция за изпълнение на договор и общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в т. I.1) от обявлението.

1.4. При изготвяне на заявлението/офертата всеки кандидат/участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Офертата се изготвя по образца, приложен към документацията за участие.

1.5. Всички разходи по изготвяне и подаване на заявленията/офертите са за сметка на кандидатите/участниците.

1.6. До изтичането на срока за получаване на заявленията/офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли заявлението/офертата си.

1.7. Всеки кандидат/участник в процедурата на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка има право да представи само едно заявление и само една оферта.

1.8. Кандидатите/Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в процедурата. Всички заинтересовани лица могат да подадат заявление за участие в процедурата в срока посочен в т. IV.3.4) от обявлението, а оферта за участие в процедурата могат да подадат кандидатите, които са получили писмена покана за подаване на такава.

2. Съдържание на заявлението за участие и изисквания към оформянето му

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

2.1.1. **Списък на документите**, съдържащи се в заявлението, подписан от лице с представителни функции. Документът се представя в оригинал

2.1.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

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

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

2.1.3.1. Информация за общия оборот и за оборота на услугите с подобен предмет (проектиране, оценка, изследвания, ремонт и преустройство на повдигателни съоръжения) за последните три години в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си. Документът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.3.2. Валидна Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ за проектиране. Документът се представя заверен с гриф "Вярно с оригинала" и се подписва задължително от лице с представителни функции.

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

2.1.4.1. Списък на основните договори, изпълнени през последните три години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро

изпълнение. От списъка следва да е видно, че Кандидата е изпълнявал изследвания, ремонт и преустройство на повдигателни съоръжения, за което да се представи референции добро изпълнение. Референциите, които ще придружават списъка с договори трябва да показват че същите са изпълнявани качествено и в срок. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал, а доказателствата към него заверени с гриф "Вярно с оригинала".

2.1.4.2. Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. От квалификационните документи да е видно с какви програмни продукти са обучени и могат да работят специалистите, включени в екипа на кандидата. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал, а документите към него – заверени с гриф "Вярно с оригинала".

2.1.4.3. Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по части Машинно технологична, Строително-конструктивна и Електрическа и управление на специалистите, които ще изпълняват поръчката. Документите се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала" и се подписват задължително от лице с представителни функции.

2.1.4.4. Сертификати, издадени от акредитирани институции или агенции за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на системата за управление на качеството на участника с БДС EN ISO 9001, за дейностите (проектиране, оценка, изследвания, ремонт и преустройство на повдигателни съоръжения), покриващи предмета на обществената поръчка. Документът се представя заверен с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.4.5. Удостоверение, издадено от ГД "ИДТН" за вписване на кандидата в регистъра по чл. 36, ал. 6 от ЗТИП, за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на повдигателни съоръжения. Документът се представя заверен с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.4.6. Да съдържа доказателства, че използваните изчислителни методи, програмни продукти и модели за пресмятания са верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. Описание на приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограничение при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача. Документите се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала" и се подписват задължително от лице с представителни функции.

2.1.4.7. Да съдържа документи, доказващи закупуването на съответните програмни продукти; Документите се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала" и се подписват задължително от лице с представителни функции.

2.1.5. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.2 и т.3 и ал. 5, т. 2 от ЗОП.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Когато Кандидат/Подизпълнител е юридическо лице е достатъчно подаване на декларацията от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват. Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Участниците са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата в 7-дневен срок от настъпването им.

2.1.6. **Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.1 и ал. 5, т. 1 от ЗОП.** Декларациите се подписват и се подават от лицата по чл.47 ал.4 от ЗОП. Документите се изготвят по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представят в оригинал. Кандидатите са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата в 7-дневен срок от настъпването им.

2.1.7. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, вида на работите, които ще бъдат изпълнени от всеки подизпълнител и дела на тяхното участие. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.8. **Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с предмет: "Комплексно обследване на**

**фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30**". Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

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

2.1.10. **Декларация за подаване на оферта.** Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.1.11. **Информационен лист.** Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация и се представя в оригинал.

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

2.1.12.1. Към заявлението се прилага договор за създаване на обединението, в който задължително се посочва представляващият и разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите. Документът се представя заверен с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.1.12.2. В списъкът по т.2.1.1 да се включи документът по т.2.1.12.1 и всички документи, които се представят за участниците в обединението.

2.1.12.3. Документите по т. 2.1.2., т. 2.1.5. и т. 2.1.6. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението;

2.1.12.4. Документите по т. 2.1.3. и т. 2.1.4. се представят само за кандидатите, чрез които обединението доказва съответствието си с минималните изисквания посочени в т. III.2.2) и т. III.2.3) от обявлението;

2.1.13. Когато участник в процедурата декларира участие на подизпълнители документите от т. 2.1.2 до 2.1.6 и т.2.1.8 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.7. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида на работите, които ще извършват и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката. В списъкът по т.2.1.1 се включват и документите, които се представят за подизпълнителите.

2.1.14. Когато кандидат в процедурата е чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, заявлението се подава на български език. Документът по т. 2.1.2 се представя в официален превод, а останалите документи, които са на чужд език, се представят и в превод.

2.2. Изисквания за представяне на заявлението.

2.2.1. Желателно е заявлението да бъде поставено в папка и подредено по реда, посочен в т.2.1 от настоящите указания.

2.2.2. Заявлението се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство. Върху плика кандидатът посочва адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва **"Заявление за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: "Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30"**.

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

2.2.4. Възложителят не приема заявления, заявени по телефона или изпратени по факс или електронен път.

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

2.2.7. Възложителят изпраща едновременно писмени покани за участие в договарянето на всички определени при предварителния подбор кандидати.

### **3. Подготовка на офертата за участие в процедурата**

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

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

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

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

3.5. Офертата се представя в писмен вид на хартиен носител.

### **4. Съдържание на офертата и изисквания за оформянето ѝ**

4.1. Офертата на участника съдържа: “Предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”.

**4.2. Изисквания към предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена**

#### **4.2.1. Предложение за изпълнение на поръчката, което трябва:**

4.2.1.1 Да съдържа изброените в т. 1 от образеца на оферта документи;

4.2.1.2 Да бъде изготвено въз основа на изискванията на техническото задание;

4.2.1.3 Да съдържа Работната програма, за обследване на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с Q=200/32/5t изготвена съгласно ОБРАЗЕЦ по т. I.1. към офертата съдържаща пълно 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.

4.2.1.4 Да съдържа Работната програма, за обследване на подкрановия път изготвена съгласно ОБРАЗЕЦ по т. I.1. към офертата съдържаща пълно 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.

4.2.1.5 Да съдържа Срок и календарен график за изпълнение. При изготвяне на графика следва да вземат предвид сроковете за представяне на входни данни и отстраняване на пропуски и недостатъци.

4.2.1.6 Да съдържа концепция за изпълнение на дейностите изброени в Работните Програми, както за обследването на кран 6UQ12E02 с Q=200/32/5t, така и за обследването на подкрановия път;

#### **4.2.2. Предлагана цена**

4.2.2.1. Предлаганата цена се изготвя съгласно приложените образци по т. 2 от образеца на оферта;

4.2.2.2. Предлаганата цена трябва:

4.2.2.2.1 да съдържа цена (без ДДС) за дейностите по изпълнение на поръчката, формирана както следва: брой на необходимите човеко-месеци, единичната месечна ставка и производението от двете;

4.2.2.2.2 да съдържа стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение;

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

4.2.4. Допуснати в офертата технически грешки в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

4.2.5. При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

## **5. Изисквания към оформянето**

5.1. Заявлението и Офертата и всички документи, които са част от тях, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно с оригинала", свеж печат и подпис на лицето, представляващо кандидата/участника.

5.2. Документите и данните в заявлението и офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в документа за регистрация и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

5.3. Когато кандидата/участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, заявлението/офертата се подава на български език и всички документи, които са част от тях са на чужд език, се представят и в превод.

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

5.5. Желателно е предложението за изпълнението на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папки.

## **6. Окомплектоване и подаване на офертата**

6.1. Офертата се представя в запечатан, непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност - факс и електронен адрес. На плика се записва Оферта за участие в процедура с предмет: **"Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30"**.

6.2. Предлаганата цена се представя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагана цена", поставен в плика с офертата;

6.3. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство.

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

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

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

6.7. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в не запечатан, прозрачен или скъсан плик.

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

**ДОГОВОР**

№.....

Днес, \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . 2014 год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Киров Генов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и “.....”, гр. ...., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК ....., представлявано от ..... – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № ...../..... г. на ..... за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “**Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30**” се сключи настоящият Договор за следното:

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.36.ТО.UQ.ТЗ.1173, Приложение № 3 - Работната програма, за обследване на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с Q=200/32/5t, Приложение № 4 - Работната програма, за обследване на подкрановия път и Приложение № 7 - Предлагана цена – неразделна част от настоящия договор.

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши дейностите в съответствие с изискванията на нормативните актове и съгласно Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на .....лв. /..... словом..... / без ДДС. Сумата е фиксирана и не подлежи на изменение.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. поетапно чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на разработките за съответния етап от Работната програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, и приемането им на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена фактура за стойността на съответния етап и протокол от Специализиран техническия съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки;

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

Банка:.....;

IBAN:.....;

BIC: .....



### **3. СРОКОВЕ**

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е ..... месеца/календарни дни, съгласно Срок и Календарен график за изпълнение – Приложение № 5, считано от датата на двустранно подписване на договора.

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

### **4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

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

4.1.2. Да представи необходимите входни данни в срок от 15 работни дни от поискването им, във формата, в който са налични.

4.1.3. Да назначи Специализиран технически съвет, който да разгледа и приеме разработките по отделни етапи на изпълнение, при условията на настоящия договор;

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

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

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

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

### **5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Приложение № 5 – Срок и Календарен график за изпълнение;

5.1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя разработките в съответствие с изискванията на БДС и другите действащи в Република България нормативни актове. Позоваването и използването на други нормативни документи задължително се мотивира и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5.1.3. Да представи списък за необходимите входни данни в срок от 10 работни дни от датата на подписване на договора.

5.1.4. Да предаде разработките във формат и брой екземпляри, съгласно Техническото задание.

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

5.1.6. Да присъства при необходимост при разглеждане на резултатите на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.7. При установена необходимост от извършване на обследване на част от оборудването на кран мостов двугредов 200/32/5t в заводски условия, Изпълнителят да осигури със собствени сили и средства всички демонтажни, транспортни и товаро-разтоварни

дейности. Той трябва също да извърши застраховане на товара и осигуряване на разрешителни за превоза му.

5.1.8. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора.

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

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

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

## 6. ПРИЕМАНЕ

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

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

6.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.3.1. Да приеме разработката безусловно;

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

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

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

6.4. Ако в срок от 30 (тридесет) дни **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не се произнесе по приемането на документацията, то тя се счита за приета по реда на т.6.3.1.

## 7. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

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

7.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от Закона за авторското право и сродните му права в Глава IV, Раздел I, чл.15, ал. 1, т.2 и 4.

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

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

## 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 2013.36.ТО.UQ.ТЗ.1173;

Приложение № 3 - Работната програма, за обследване на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с Q=200/32/5t и подкрановия път;

Приложение № 4 – Срок и Календарен график изпълнение;

Приложение № 5 – Описание на програмните продукти за изследване и анализ

Приложение № 6 - Концепция за изпълнение на дейностите изброени в Работната Програма

Приложение № 7 - Предлагана цена;

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

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

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

## 9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

гр.....

ул. ....

тел/факс: .....

ЕИК: .....

ИН по ЗДДС .....

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

/...../

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: 106513772

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

/...../

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

## 1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

## 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

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

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

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

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

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

## 5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

## **6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**

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

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

## **7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА**

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

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

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

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

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

## **8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО**

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

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

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

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

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

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

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

## **9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА**

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

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

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

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

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

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

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

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

- “Инструкция по радиационна защита на V и VI блок”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;
- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИР3.01;
- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028;

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

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

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

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

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

## 11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

#### **14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

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

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

#### **15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

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

#### **16. НЕУСТОЙКИ**

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

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

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

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

#### **17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА**

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

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

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

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

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

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

## **18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

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

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

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

## **19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ**

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

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

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

## **20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

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

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

## **21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

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

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

## **22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ**

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

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

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

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

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

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

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

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

## 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

## 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
/...../

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

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

от Кандидат в процедура

с предмет: **“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”**

Долуподписаният /-ната/ \_\_\_\_\_

с ЕГН \_\_\_\_\_, притежаващ лична карта № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_

от МВР, гр. \_\_\_\_\_, адрес: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, представляващ \_\_\_\_\_ в качеството си на \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ със седалище \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ и адрес на управление: \_\_\_\_\_, тел./факс: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_, ИН по ЗДДС № \_\_\_\_\_

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за:

а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпирание на пари, по чл. 253-260 от Наказателния кодекс;

б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

2. Не съм свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация;

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

\_\_\_\_\_ г

Декларатор: \_\_\_\_\_

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

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

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

във връзка с участие в процедура

с предмет: **“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”**

Долуподписаният /-ната/ \_\_\_\_\_

с ЕГН \_\_\_\_\_, притежаващ лична карта № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_

от МВР, гр. \_\_\_\_\_, адрес: \_\_\_\_\_,

представляващ \_\_\_\_\_ в качеството си на \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ със седалище \_\_\_\_\_ и адрес

на управление: \_\_\_\_\_, тел./факс: \_\_\_\_\_,

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

ИН по ЗДДС № \_\_\_\_\_

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

1. \_\_\_\_\_, когото представлявам:

а) Не е обявено в несъстоятелност;

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

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

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

\_\_\_\_\_ г

Декларатор: \_\_\_\_\_

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

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР**

До  
“ ” ЕАД  
гр.

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

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

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

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

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

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

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

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

Подпис и печат,  
(БАНКА)

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП

във връзка с участие в процедура

с предмет: **“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”**

Долуподписаният /-ната/ \_\_\_\_\_

с ЕГН \_\_\_\_\_, притежаващ лична карта № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_

от МВР, гр. \_\_\_\_\_, адрес: \_\_\_\_\_,

представляващ \_\_\_\_\_ в качеството си на \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ със седалище \_\_\_\_\_ и адрес

на управление: \_\_\_\_\_, тел./факс: \_\_\_\_\_,

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

ИН по ЗДДС № \_\_\_\_\_

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

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

\_\_\_\_\_ г

Декларатор: \_\_\_\_\_

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



**ДЕКЛАРАЦИЯ**

за подаване на оферта

от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление

с предмет: **“Комплексно обследване на фактическото състояние, оценка носещата способност и остатъчния ресурс и изготвяне на документация за ремонтно – възстановителните работи на двугредов мостов кран 6UQ12E02 с товароподемност 200/32/5t с Q=200/32/5t, Машинна зала 6 блок, кота 30”**

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

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

1. В случай, че бъдем одобрени в предварителния подбор и бъдем поканени за участие в договарянето, ние ще представим първоначална оферта и ще се явим на определените от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД място, дата и час за провеждането им.

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

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

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

..... Г

Декларатор: .....

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

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА

<b>Наименование на Участника:</b>	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
<b>Седалище по регистрация:</b>	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
<b>Точен адрес за кореспонденция</b>	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
<b>Лице за контакти</b>	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
<b>Телефонен номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
<b>Факс номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
<b>Електронен адрес</b>	
<b>Интернет адрес</b>	
<b>Правен статус</b>	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
<b>ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация</b>	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
<b>ИН/ЕИК</b>	
<b>Банкови реквизити</b>	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
<b>Предмет на поръчката</b>	<i>Посочва се предмета на поръчката</i>
<b>Номер на поръчката</b>	<i>Рег. № АОП:..... БД "АЕЦ Търговия" № .....</i>
<b>Дата на изготвяне на офертата</b>	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 17 септември 2013 г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)