

## ДОГОВОР

№ 270000001.....

Днес, 19.01..... 2016 год. в гр. Козлодуй между:

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

„INETEC – INSTITUT ZA NUCLEARNU TEHNOLOGIJU” D.O.O гр. Загреб, Хърватска, вписано в търговския съд в Загреб, с MBS 080062668, представлявано от Матия Вавроуш – Директор, 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 № АД-3396/20.10.2016г. на Изпълнителния Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “**Техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000**”

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000, съгласно Техническо задание № ТЗ.ДиК.УЗК-008/2016, което е неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Доставка на центратори и пакети държачи за осезатели, съгласно приложена Спецификация за доставка;

1.2.2. Проверка и обслужване на контролер; Проверка и регулиране на всички мотори на оси: С, А, Y, Z, В и D мотор и Обучение на оператори за управление на манипулатор RV-ISI TOOL 1000.

1.2.3. Оказване на техническа помощ по време на контрола през ПГР 2017;

### 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Общата цена за изпълнение на дейностите описани в т. 1.2 от настоящия договор е 223 332 евро (Двеста двадесет и три хиляди триста тридесет и две евро). В цената са включени разходите за самолетни билети, рентакар, нощувки и други. Цената за изпълнение на дейностите по настоящия договор се определя както следва:

2.1.1. За дейностите описани в т. 1.2.1 не повече 45 250 евро (Четиридесет и пет хиляди двеста и петдесет евро).

2.1.2. За дейностите описани в т. 1.2.2 не повече от 20 400 евро (Двадесет хиляди и четиристотин евро).

2.1.3. За дейностите описани в т. 1.2.3 не повече от 157 682 евро (Сто петдесет и седем хиляди шестотин осемдесет две евро).

2.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1 поетапно както следва:

2.2.1. Първо плащане след извършване на доставката, чрез банков превод в срок до 30 дни от приемането ѝ, срещу представени оригинална фактура, двустранно подписан приемателно-предавателен протокол за доставените центратори и пакети държачи за осезатели, съгласно приложена Спецификация за доставка, протокол за извършен общ входящ контрол без забележки и протокол за извършен специализиран входящ контрол без забележки.

2.2.2. Второ плащане след извършване на проверка и обслужване на контролер, проверка и регулиране на всички мотори на оси и обучение на операторите за управление на манипулатор, чрез банков превод в срок до 30 дни от приемане на работата и извършване на обучението срещу представени двустранно подписан протокол за извършената услуга, протокол за проведеното обучение и оригинал на фактура.

2.2.3. Трето плащане след извършване на техническата помощ чрез банков превод в срок от 30 дни след приключване на инспекцията, срещу представени двустранно подписан протокол за извършената услуга, двустранно подписан протокол, доказващ действително отработеното време на всеки специалист и оператор по време на инспекцията и представяне на оригинална фактура. За разноските за пътуване, нощувки и дневни за наеманите специалисти - в срок до 30 календарни дни от датата на представяне на оригинална фактура и копие на оригиналните документи за направените разходи, които не надвишават единичните цени, посочени в Приложение № 4 – Ценова таблица.

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

Банка: Zagrebaska banka d.d. q Paromlinska 2, Zagreb, Croatia;

Банкова сметка: HR 2523 6000 0110 1239 368;

SWIFT: ZABA HR2X

### **3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

3.1. Сроковете за изпълнение на дейностите по време на инспекцията са както следва: от февруари 2017<sup>1</sup>г. до април 2017<sup>1</sup>г.

3.2. Доставка на оборудването и резервните части трябва да бъдат доставени в срок до 90 календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”, но не по-късно до февруари 2017<sup>1</sup>г.

3.3. Проверка и обслужване на контролер; Проверка и регулиране на всички мотори на оси: С, А, У, Z, В и D мотор; Обучение на оператори за управление на манипулатор RV-ISI TOOL 1000 – до март 2017<sup>1</sup>г., съгласно Програма за обучение.

3.4. Оказване на техническа помощ по време на контрола през ПГР 2017 – до април 2017<sup>1</sup>г.

3.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** си запазва правото да измени сроковете посочени в т.т. 3.1, 3.2, 3.3, и 3.4 като се задължава при промяна да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** най-малко 30 дни преди началото на новите срокове.

3.5. Наемния персонал трябва да бъде на разположение 2 /два/ дни преди сроковете посочени в т. 3.4

<sup>1</sup> – датите ще бъдат уточнени след изготвяне на годишния план за ремонт на 5ЕБ, но не по-късно от 60 дни преди началото на контрола.

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

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.1.1. Да осъществяват контрол по време на работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.1.2. Да проверят валидността на сертификатите на специалистите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.1.3. Да осигурят на специалистите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** здравословни и безопасни условия на труд.

4.1.4. Чрез своите специалисти да осъществява контрол по време на работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.1.5. Чрез своите специалисти да проверят валидността на сертификатите на специалистите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и проведе специфичен изпит за допускане до контрол.

4.1.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати уговореното възнаграждение за извършената работа, съгласно условията и сроковете посочени в раздел II.

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.2.1. Да извърши всички плащания в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с модернизацията на манипулатора, съгл. условията и сроковете посочени в договора.

4.2.2. Да осигури на специалистите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на задълженията им по настоящия договор достъп до обслужваните обекти, както и до всички съоръжения и инсталации, имащи връзка с предмета на договора.

4.2.2. Да осигури присъствие на свой представител по време на изпълнение на дейностите по договора.

4.2.3. При промяна на сроковете по т. 3 или броя на наетия персонал за провеждане на вихротоковия контрол на парогенераторите на блок 5 и 6, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** информира **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за това 30 дни преди началото на новите срокове, при което единичната цена остава непроменена.

## 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, указани в т. 3 от настоящия договор и съгласно изискванията на Техническото задание.

5.2. Наетият персонал от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се задължава да спазва нормативните актове действащи на територията на Р. България, правилата и нормите в АЕЦ Козлодуй, включително и изискванията за максимално дозово натоварване посочени в Наредба № 29/16.09.2005г. за здравни норми и изисквания при работа в среда с йонизиращи лъчения,, както и стриктно да изпълнява разпорежданията на отговорното техническо лице от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.3. Наетият персонал попълва и подписва декларации за конфиденциалност относно резултатите от контрола. Бланката на декларацията се представя от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.4. До 20 кал. дни преди началото на контрола, да представи документите посочени в т. 2.8.2 от Техническото задание.

5.5. Да предостави персонал с валиден сертификат, отговарящ на изискванията на EN ISO 9712.

5.6. Да спазва указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако има такива относно мястото и начина на изпълнение на отделните дейности.

5.8. Персоналът да осъществява пълно документиране и отчетност на извършените дейности по време на инспекцията.

5.9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на контролираните от него дейности и резултатите от извършените от него изпитания във връзка с дейността му по настоящия договор.

5.10. При необходимост да осигури присъствие на допълнителен персонал по време на изпълнение на дейностите по договора, при което единичната цена остава непроменена.

## 6. ДОСТАВКА НА СТОКАТА.

### ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ.

6.1. При доставка на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването

6.2. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването протокол от извършен специализиран входящ контрол без забележки.

6.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй"ЕАД на свои разноски и риск.

6.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено на факс 0973/7-20-47 до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за щетите по оборудването при транспортиране, получени в резултат на неподходяща опаковка или опаковка с лошокачествени материали.

6.6. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Оригинална фактура	1 екз;
Сертификат за произход Форма А (където е приложимо)	1 екз;
Декларация/ Сертификат за произход	1 екз;
Декларация/ Сертификат за съответствие	1 екз;
Техническа документация, чертежи и монтажни схеми по т. 1.2.3, т.1.2.4 и т.1.2.5 от Техническо задание № ТЗ.ДиК.УЗК-008/2016	1 екз;
Гаранционна карта /паспорт (на машината или съоръжението)	1 екз;
Опаковъчен лист	1 екз;

6.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език или с превод на български език.

6.7. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за проведен специализиран входящ контрол без забележки. Специализираният входящ контрол е съгласно приложен класификатор за проверка на съответствието.

6.8. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 4.5 или некомплектована доставка, на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

6.9. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 4.8 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

6.10. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 4.7) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол.

6.11. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, и потвърдено с декларация/ сертификат за съответствие. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да достави оборудването в опаковка и консервация, която не позволява получаването на повреди и е устойчива срещу външни климатични въздействия по време на транспортиране и съхранение на обекта. Опаковката трябва да бъде такава, че да има възможност за снемане на технически данни на оборудването при входящ контрол.

7.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими



документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.3. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 24 (двадесет и четири) месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на доставка.

7.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок до 14 (четирнадесет) календарни дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 14 (четирнадесет) календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т. 7.3.

7.6. При възникване на аварийна необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да използва резервните части по т. 1.2.1. от ТЗ по всяко време преди изтичане на гаранционния период. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава дефектиралите части на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** ги подменя /доставя/ нови в срок от 14 (четирнадесет) календарни дни.

7.7. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 7.3./.

7.8. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

## 8. НЕУСТОЙКИ

8.1 В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 3% (три процента) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на дължимото плащане.

8.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от настоящия договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 3% (три процента) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на дължимото плащане.

8.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.8.1 и 8.2, неправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 20% (двадесет процента) върху стойността на договора.

## 9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му 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.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

9.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за плащанията на всички данъци, такси и други плащания, извършвани извън страната на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.4. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № ТЗ.ДиК.УЗК-008/2016;

Приложение № 3 – Техническо предложение;

Приложение № 4 – Ценово предложение;

9.5 Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Атанас Атанасов – Р-л с-р “АБК”, ОКС „ДиК”, тел.: 0973/7 61 59.

9.6. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Степан Юрич Мариянович, тел.:+385 91 6594 554.

9.7. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра – по един оригинал за всяка от страните.

## 10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„INETEC – INSTITUT ZA NUCLEARNU  
TEHNOLOGIJU” D.O.O

Гр. Загреб 10250, Хърватска

ул. „Доленица” 28

тел/факс: +385 1 6594 555; 653 08 49

E-mail: [matija.vavrouš@inetec.hr](mailto:matija.vavrouš@inetec.hr)

MBS 080062668

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДИРЕКТОР

МАТИЯ ВАВРОУШ


### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** 09.01.17

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

**ИВАН АНДРЕЕВ**

Зам. изпълнителен директор:

07.12. 2016г. /Ц. Бачийски/

Директор “Б и К”:

14.11. 2016г. /Пл. Василев/

Директор “И и Ф”:

15.11. 2016г. /Г. Кирков/

ИД Р-л У-е “Търговско”:

14.11. 2016г. /Пл. Александров/

Р-л У-е “Правно”:

15.11. 2016г. /Ив. Иванов/

Р-л с-р “АБК”, ОКС „ДиК”:

10.11. 2016г. /А. Атанасов/

Ст. юриконсулт, У-е “Правно”:

10.11. 2016г. /П. Илиева/

Н-к отдел “ОП”:

08.11. 2016г. /С. Брешкова/

Гл. Експерт “ОП”:

08.11. 2016г. /Г. Стефанов/

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

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

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

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

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

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

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

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

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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



#### 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.
- 4.4. **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.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.9. **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**.
- 4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща вознаграждение за тази част на подизпълнителя.
- 4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
- 4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

#### 5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

#### 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 6.1. Данък удържан при източника
- 6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно

законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

## 6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

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

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

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

8.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

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

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласуват се от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

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

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

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН.015 и № ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл.40, ал.1, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качеството и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качеството и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

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

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № ХОГ.ИРЗ.01;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

безопасност и аварийна готовност.

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

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

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

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

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

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 81213-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № ДОД.ПБ.ПБ.307.

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

## 13. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.

13.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя

сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

#### 14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

14.1. **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.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

14.5. **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.

14.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

#### 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 договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

#### 16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

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

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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

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

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

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

„INETEC – INSTITUT ZA NUCLEARNU  
TEHNOLOGIJU” D.O.O  
Гр. Загреб 10250, Хърватска  
ул. „Доленица” 28  
тел/факс: +385 1 6594 555; 653 08 49  
E-mail: [matija.vavrous@inetec.hr](mailto:matija.vavrous@inetec.hr)  
MBS 080062668

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**ДИРЕКТОР  
МАТИЯ ВАВРОУШ**

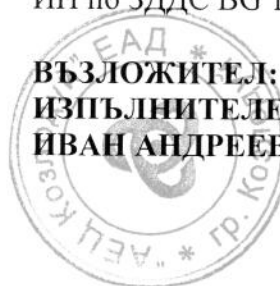
  
 **INETEC**  
Institut za nuklearnu tehnologiju  
Institute for Nuclear Technology

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

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

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ**



Приложение №2

# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5  
Система: 5УС  
Подразделение: ОКС ИЦ ДиК

УТВЪРЖДАВАМ  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:  
..... 2016 г. / И. Андреев /



СЪГЛАСУВАЛИ:  
ДИРЕКТОР Б и К: .....  
..... ( П. Василев )  
ДИРЕКТОР  
“ПРОИЗВОДСТВО” : .....  
..... ( Я. Янков )

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ ТЗ.ДиК.УЗК... ..

за техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000

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

### 1. Предмет на дейността

#### 1.1. Описание на услугата

Манипулатор RV-ISI TOOL 1000 е предназначен за визуален, вихротоков и ултразвуков безразрушителен контрол на корпуси на реактори тип ВВЕР.

За осъществяване на надежден контрол и за спазване на графика за експлоатационен контрол по време на ПГР 2017 на 5 блок, е необходимо да се извърши обслужване на манипулатор RV-ISI TOOL 1000.

Техническата помощ има за цел да осигури обучен и квалифициран персонал, работоспособно оборудване и поддръжка при извършване на безразрушителен контрол на корпуса на реактора на блок 5 по време на ПГР 2017.

Контролът на корпуса на реактор на блок 5 ще се извърши с манипулатор RV ISI TOOL 1000, ултразвукова система TOMOSCAN-III и вихротокова система MIZ-30.

#### 1.2. Обхват на обществената поръчка

- 1.2.1. Проверка и обслужване на контролер TCS или контролер FRICS.
- 1.2.2. Проверка и регулиране на всички мотори на оси: С, А, У, Z, В, и D-мотор.
- 1.2.3. Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора.

1.2.4. Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с №№ 2, 3, 4, 5, 6, и 7 на реактора.

1.2.5. Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1 на реактора.

1.2.6. Обучение на оператори за управление на манипулатор RV ISI TOOL.

1.2.7. Техническа помощ по време на контрола през ПГР 2017 на 5 блок.

1.2.8. Осигуряване на резервни части и оборудване по време на контрола.

## **2. Обем на извършваната услуга**

### **2.1. Проверка и обслужване на контролер TCS или контролер FRICS**

2.1.1. Изпълнителят да извърши проверка и сервизно обслужване на контролера с който, ще се извърши управлението на манипулатора RV ISI TOOL.

2.1.2. Изпълнителят да осигури надеждна работата на контролера по време на контрола през ПГР 2017.

### **2.2. Проверка и регулиране на всички мотори на оси: C, A, Y, Z, B, и D-мотор**

2.2.1. Изпълнителят да извърши проверка и регулиране на всички мотори на манипулатор RV ISI TOOL. При необходимост да се заменят уплътненията на моторите.

2.2.2. Изпълнителят да извърши функционални тестове и осигуряване на комуникация с ултразвуковата система TOMOSCAN-III и вихротоковата система MIZ-30.

### **2.3. Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора**

2.3.1. Изпълнителят да достави центратори, които се монтират на краката на манипулатора, като се използват шпилъчните отвори M170x6 на фланеца на корпуса на реактора.

2.3.2. След монтиране, центраторите да осигурят центриране на манипулатора по осите на реактора.

### **2.4. Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с №№ 2, 3, 4, 5, 6, и 7**

2.4.1. Държачите да могат да се монтират към съществуващ модул за контрол Shell EE (приложена схема, Приложение 1).

2.4.2. Да имат два пакета с осезатели като разстоянието между центровете да бъде 380mm и всеки пакет да бъде подвижен с цел по-добър контакт на осезателите към повърхността на корпуса на реактора при радиално и аксиално сканиране.

2.4.3. Всеки пакет да има шест броя независими конструктивно един от друг държачи за осезатели с размери 40x40mm и възможност за движение по неравна повърхност с гарантиран контакт. Не се допуска корпуса на държача да бъде елемент от окачването на



съседен такъв. Държачите да позволяват независимо притискане на осезателите към контактната повърхност без самоволно отлепване и загуба на контакт.

2.4.4. Осезателите да се монтират към пакета независимо от конструктивните им различия.

2.4.5. На долния пакет с осезатели се монтират два броя сонди с размери 30x30mm за вихровотоков контрол, центровете на които да бъдат разместени с 5 mm (приложена схема).

2.4.6. Единият от пакетите с осезателите да може да се завърти на 180° дистанционно.

## **2.5. Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1**

2.5.1. Държачите да могат да се монтират към съществуващ модул за контрол и да осигурят изместване от 415mm (приложена схема, Приложение 2).

2.5.2. Държачите за заварено съединение №1 на реактора да осигуряват контрола с помощта на два броя пакети за осезатели, разположени симетрично при радиално и аксиално сканиране.

2.5.3. Разстоянието между центровете на пакетите да бъде 360mm и всеки пакет да бъде подвижен с цел по-добър контакт на осезателите. Целият модул да може да се завърти на 90° дистанционно за радиално сканиране.

2.5.4. Всеки пакет да има четири броя държачи за осезатели с размери 40x40mm и възможност за движение по неравна повърхност с гарантиран контакт. Не се допуска корпуса на държача да бъде елемент от окачването на съседен държач. Държачите да позволяват независимо притискане на осезателите към контактната повърхност без самоволно отлепване и загуба на контакт.

## **2.6. Характеристики на материалите и конструктивни особености**

Работната среда на държачите за осезатели е вода с повишено съдържание на бор. По контактната повърхност има отлагания и продукти на корозия. Конструкцията на пакетите с държачите, самите държачи и материалите от които са изработени елементите не трябва да променят своите конструктивни спецификации, включително геометрични размери, с което да затруднят движението на осезателите по неравна повърхност и да променят контакта на осезателя с контролираната повърхност при особеностите на работната среда и контактна повърхност.

## **2.7. Извършване на обучение на оператори за управление на манипулатор RV ISI TOOL**

2.7.1. Изпълнителят да извърши обучение на оператори за управление на манипулатор RV ISI TOOL в рамките на пет работни дни.

2.7.2. Изпълнителят да представи програма за обучението на операторите съгласувана от Възложителя.

## **2.8. Техническа помощ по време на контрола**

2.8.1. Изпълнителят да участва съвместно с персонала от ОКС-ИЦ ДиК в подготовката и провеждането на контрола на корпуса на реактора. За тази цел, Изпълнителят да осигури квалифициран персонал през месец април по времето на ПГР 2017 на блок 5 за 15 работни дни, както следва:

- Специалисти механично оборудване – 2;
- Специалисти електронно оборудване – 2;
- Оператори за управление на манипулатора – 4;
- Специалист за анализ на данни от ултразвуков контрол – 1.

2.8.2. Специалиста за анализ на данни да е сертифициран с 3 ниво UT, съгласно EN ISO 9712 (Non-destructive testing — Qualification and certification of personnel). Преди допускане до работа на лицето ще се проведе специфичен изпит.

2.8.3. Операторите за управление на манипулатора, трябва да имат опит в управлението на манипулатор RV ISI TOOL, да познават софтуера за управление и да могат да конфигурират файлове за сканиране, съгласно обема по зададена работна програма за експлоатационен контрол.

2.8.4. Лицата да изпълняват условията на Наредба 29/16.09.2005г. за здравни норми и изисквания при работа в среда с йонизиращи лъчения.

2.8.5. Възложителят ще уведоми изпълнителя най-малко 60 дни по-рано за началото на контрола. Възложителят си запазва правото да измени посочените срокове, като се задължава при промяна да уведоми Изпълнителя най-малко 30 дни преди началото на новите срокове.

## **2.9. Резервни части и оборудване по време на контрола**

2.9.1. Резервни части осигуряващи работата на контролера по т.2.1.1.

2.9.2. Уплътнения (семеринги) във връзка с т. 2.2.1.

2.9.3. Резервни части към доставеното оборудване:

2.9.3.1. Резервен пакет държачи един брой за контрол на заварени съединения с №№ 2÷7;

2.9.3.2. Резервни механични елементи от държачите като пружинки, крепежи, щифтове и други такива.

## **3. Организация на работата по изпълнение на услугата**

### **3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата**

3.1.1. Доставка на центратори за монтаж на краката – февруари 2017г.

3.1.2. Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с №№ 2, 3, 4, 5, 6, и 7 на реактора – февруари 2017г.

3.1.3. Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1 на реактора – февруари 2017г.

3.1.4. Проверка и обслужване на контролера за управление – март 2017г.

3.1.5. Проверка и регулиране на моторите на оси: С, А, Y, Z, В, и D-мотор – март 2017г.

3.1.6. Обучение на оператори за управление на манипулатор RV ISI TOOL – март 2017г.

3.1.7. Техническа помощ по време на контрола през ПГР 2017 – април 2017г.

#### **4. Документация**

##### **4.1. Документи представени от Изпълнителя**

4.1.1. Сертификат на специалиста за квалификацията по безразрушителен контрол за ниво 3 UT, съгласно EN ISO 9712 по т.2.8.2.

4.1.2. Изпълнителят да представи работна програма по т.2.1. и т.2.2. съгласувана от Възложителя;

4.1.3. Програма за обучението на операторите по т.2.7.2.

4.1.4. Изпълнителят да представи техническа документация, чертежи и монтажни схеми по т.1.2.3., т.1.2.4. и т.1.2.5.

##### **4.2. Отчетни документи**

4.2.1. Протоколи от извършени проверки по т.7.1.

4.2.2. Работата по т.1.2.7. се приема след завършване на контрола и двустранно подписан протокол за действително отработеното време.

#### **5. Опаковане, транспортиране**

##### **5.1. Изисквания към доставката и опаковката**

При доставяне оборудването да бъде в опаковки, отговарящи на стандартните изисквания на страната производител и осигуряващи не повреждането му при транспорт.

Средствата, осигуряващи гореспоменатата защита (кутия, куфар или др.), да бъдат включени в доставката.

##### **5.2. Гаранции при транспортиране**

Изпълнителят отговаря за щетите по оборудването при транспортиране, получени в резултат на неподходяща опаковка или опаковка с лошокачествени материали.

#### **6. Изисквания към производството**

##### **6.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване**

Оборудването трябва да е произведено и изпитано съгласно стандартите и техническите изисквания на страната-производител.

## **7. Входящ контрол**

След извършване на доставката се извършва общ входящ контрол от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно изискванията на действащата инструкция по качеството за входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД с № ДОД.КД.ИК.112.

### **7.1. Специализиран входящ контрол на оборудването при приемане на доставката, монтаж и по време на експлоатация**

Персоналът на ОКС – ИЦ ДиК, съвместно с Изпълнителя и в изпълнение на инструкция ИД №ДОД.КД.ИК.112, извършва проверка за съответствие с техническото задание и се изготвят протоколи от проверката.

Обхватът на проверката е:

- Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора;
- Доставка на пакети държачи за осезатели по т. 1.2.4. и т. 1.2.5.;
- Проверка и сервизно обслужване на контролер TCS или контролер FRICS съгласно работна програма по т.4.1.2.;
- Проверка и регулиране на всички мотори на оси: С, А, Y, Z, В, и D-мотор. съгласно работна програма по т.4.1.2.

### **7.2. Документи, които се изискват при доставка**

7.2.1. Техническа документация по т. 4.1.3.;

7.2.2. За доставката декларация за произход;

7.2.3. Списъци на резервните части по т.1.2.8.

## **8. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване**

### **8.1. Гаранционно обслужване**

Изпълнителят да осигури гаранционен срок за доставеното оборудване в продължение на 24 месеца, считан след успешните изпитания при входящ контрол.

## **9. Осигуряване на качеството**

### **9.1. Общи изисквания**

Изпълнителят да притежава сертифицирана система по осигуряване на качеството с предмет на дейност покриващ настоящото ТЗ, за което да представи валиден сертификат.

### **9.2. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител**

При използване на под изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите, съобразно дейностите, които ще изпълняват, както и за качеството на тяхната работа.



### 9.3. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”

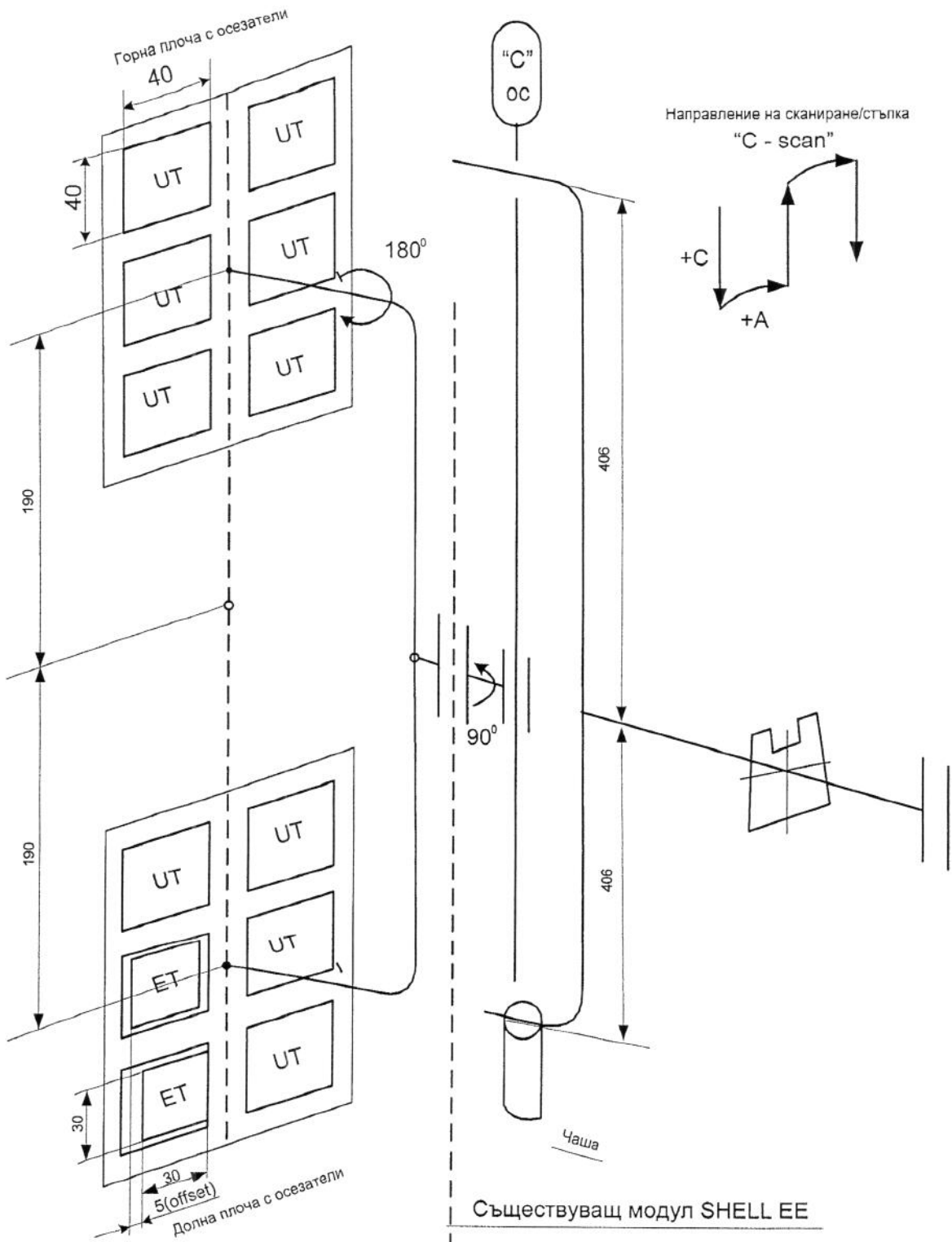
При изпълнение на договора в АЕЦ “Козлодуй”, Изпълнителят трябва да спазва инструкция № ДБК.КД. ИН. 028 – Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

Р-л ОКС ИЦ ДиК:.....

/П. Цоков/

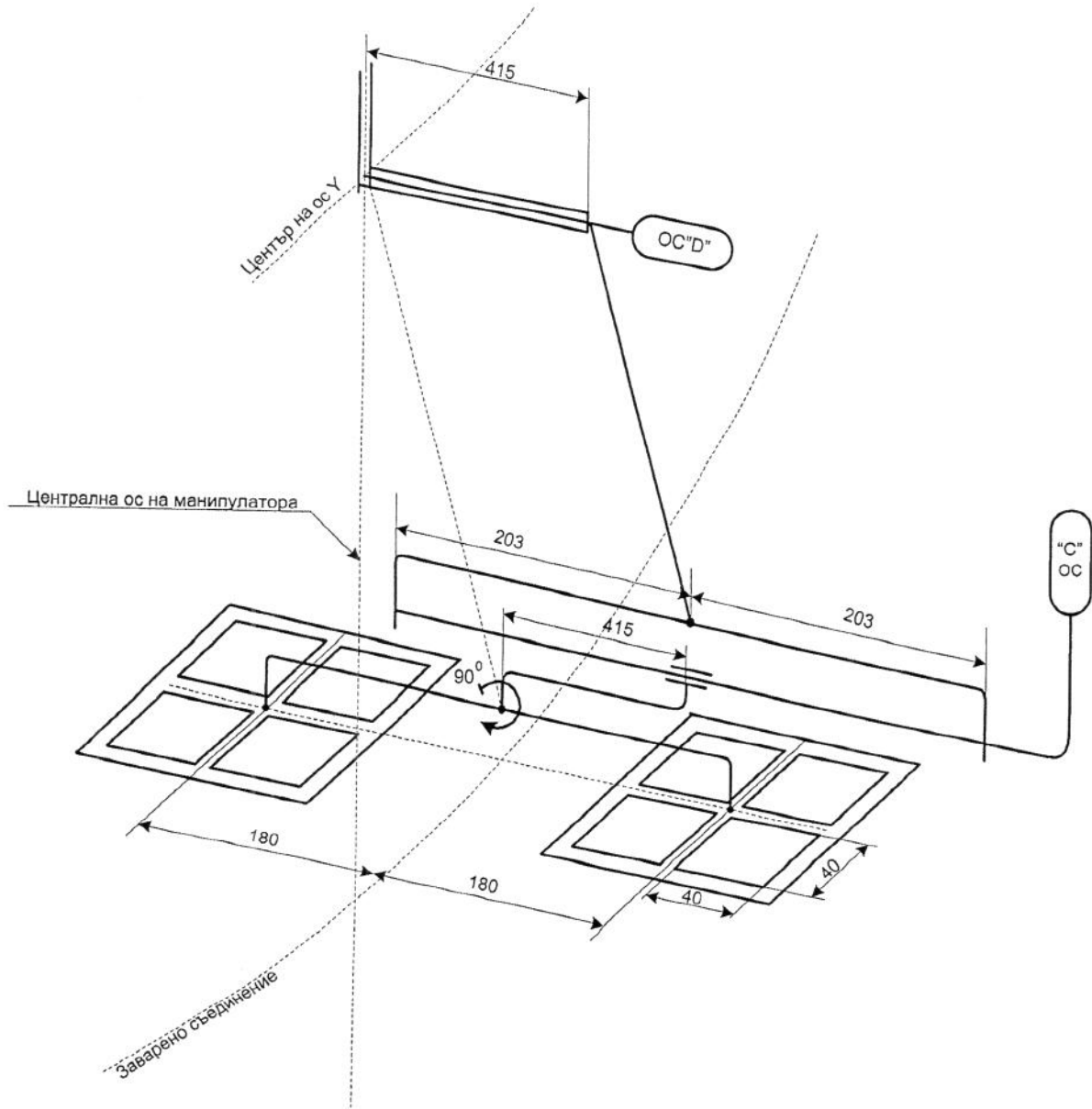
# Приложение 1

Схема за контрол на заварени съединения с №№ 2, 3, 4, 5, 6, и 7.



## Приложение 2

### Схема за контрол на заварено съединение с № 1.





# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С - ИЦ Д и К

УТВЪРЖДАВАМ,

РЪКОВОДИТЕЛ ОКС –ИЦ Д и К:

” 15 ” 06 2016г. /ПЕТЬО ЦОКОВ/

## ПРОГРАМА

За извършване на специализиран входящ контрол по ТЗ с № ДиК.УЗК.008/2016  
Техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5  
с манипулатор RV-ISI TOOL 1000

Идентификационен № ЦДК. ВхК. ПР.167/14.06.2016

ОБЕКТ: 5 блок

СИСТЕМА: Манипулатор RV-ISI TOOL 1000

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: ОКС –ИЦ Д и К

№	Разработил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Проверил /длъжност, фамилия, подпис, дата/	Съгласувал /длъжност, фамилия, подпис, дата/		
	Р-л гр. УЗК Апостол Пийчев 15.06.16	Р-л гр. ДиК Гая Димова 15.06.2016	Р-л с-р АБК: Атанас Атанасов		
Подразделение: ОКС – ИЦ ДиК		Отговорно лице за документа: Р-л с-р АБК:..... Атанас Атанасов /подпис, дата/ 15.06.16			
Документът е регистриран: На ...../дата/ В Технически архив, ОКС-ИЦ ДиК Идент. ЦДК. ВхК. ПР.167/14.06.2016		Съхранение Постоянен <input checked="" type="checkbox"/> Временен <input type="checkbox"/> ..... /години/	Периодична проверка Да <input checked="" type="checkbox"/> Срок на периодична проверка:..... /3 или 5 години/ Не <input type="checkbox"/> Срок на действие до: ...../дата/		
Име на файла: Korpus 2017_vh_kontrol Място на файла: ДиК\Процедури\Контрол\		Тип на документа: за изпълнение <input checked="" type="checkbox"/> работен <input type="checkbox"/> справочен <input type="checkbox"/>			
РАЗПРОСТРАНЕНИЕ В АЕЦ			ВЪНШНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ		
Получател /длъжност/	Структурно звено	Брой	Получател /длъжност/	Организация	Брой
Р-л с-р АБК	ОКС-ИЦ ДиК	1			
Р-л гр. УЗК	ОКС-ИЦ ДиК	1			



## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	<b>2</b>
<b>2. ОБЕМ И ВИД НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>	<b>2</b>
<b>3. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>	<b>4</b>
<b>4. ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ</b>	<b>4</b>
<b>5. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ</b>	<b>4</b>
<b>6. ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ</b>	<b>4</b>

## 1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящата програма е разработена съгласно Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, Идент. № ДОД.КД.ИК.112, етапите, на които се извършва (при доставка, след монтаж, преди въвеждане в експлоатация), методите и критериите за приемане.

### 1.1. Цел

Цел на настоящата програма е да се определи обема и видовете тестове, които трябва да бъдат извършени при доставката (специализиран входящ контрол), след монтаж, преди въвеждане в експлоатация и по време на експлоатация (единични функционални изпитания, системни функционални изпитания и други).

### 1.2. Област на приложение и предназначение.

Настоящата програма се прилага при извършване на специализиран входящ контрол по ТЗ с № ДиК.УЗК.008/2016 [1]

### 1.3. Отговорности

Дейностите по тази програма се изпълняват от Възложителя с участието на Изпълнителя.

#### 1.3.1. Възложителя носи отговорност за:

- спазването на изискванията на действащите на територията на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД нормативно-технически документи и правилници при изпълнението на програма за специализиран входящ контрол;
- изпълнението на предвидения в настоящата програма обем входящ контрол.

#### 1.3.2. Изпълнителя носи отговорност за:

- спазването на инструкция № ДБК.КД. ИН. 028 – Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

## 2. ОБЕМ И ВИД НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Специализиран входящ контрол се прилага за доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора RV-ISI TOOL 1000 и за доставка на пакети държачи за осезатели по т. 1.2.4. и т. 1.2.5. от ТЗ.

### 2.1. Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора.

Манипулатора за вътрешнокорпусен контрол се разполага на главния разъм на корпуса на реактора с помощта на три крака през 120°. За точното позициониране спрямо полярните координати на корпуса са необходими поне два центратора разположени на краката на манипулатора.

2.1.1. Проверка и измерване на геометричните размери центраторите.

2.1.1. Центраторите се монтират на съществуващите долни удължители на краката на манипулатора RV-ISI TOOL 1000. Монтажа се извършва без използване на повдигателни съоръжения от двама механици.

2.1.2. Да се използват съществуващите щпилъчни отвори M170x6 на разъома на корпуса за база при центриране на манипулатора.

2.1.3. Материалите от които са изработени центраторите включително крепежите да бъдат корозионно устойчиви.

2.1.4. След центриране манипулатора не трябва да променя своето положение спрямо координатите на корпуса на реактора.

**2.2. Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с №№ 2, 3, 4, 5, 6, и 7.**

2.2.1. Проверка и измерване на геометричните размери държачите в съответствие с ТЗ.

2.2.2. Проверка на конструкцията на пакетите с осезатели и отделните корпуси от държачите за всеки осезател. Крайните корпуси от държачите за всеки осезател не трябва да бъдат елемент от окачването на съседен такъв.

2.2.3. Проверка подвижността и наличието на добър акустичен контакт на пакетите с осезатели при радиално и аксиално сканиране.

За целта ще бъдат монтирани осезателите на пакетите и окабелени. Държачите ще бъдат тествани за наличието на добър акустичен контакт при различни ситуации на сканиране.

2.2.4. Проверка на притискането на осезателите към контактната повърхност и проверка на осезателите за наличие на контакт.

2.2.5. Проверка завъртането на единия пакет с осезатели на 180°.

**2.3. Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1.**

2.3.1. Проверка и измерване на геометричните размери държачите в съответствие с ТЗ.

2.3.2. Проверка на конструкцията на пакетите с осезатели и отделните корпуси от държачите за всеки осезател. Крайните корпуси от държачите за всеки осезател не трябва да бъдат елемент от окачването на съседен такъв.

2.3.3. Проверка подвижността и наличието на добър акустичен контакт на пакетите с осезатели при радиално и аксиално сканиране.

За целта ще бъдат монтирани осезателите на пакетите и окабелени. Държачите ще бъдат тествани за наличието на добър акустичен контакт при различни ситуации на

сканиране.

2.3.4. Проверка на притискането на осезателите към контактната повърхност и проверка на осезателите за наличие на контакт.

2.2.5. Проверка завъртането на целия модул с осезатели на 90°.

#### **2.4. Проверка характеристиките на материалите и конструктивни особености.**

2.4.1. Материалите от които са изработени държачите трябва да бъдат корозионно устойчиви.

2.4.2. Поставяне на държачите в комплект с осезателите във вода за 24 часа. Конструкцията на пакетите с държачите, самите държачи и материалите от които са изработени елементите не трябва да променят своите конструктивни спецификации, включително геометрични размери, с което да затруднят движението на осезателите по неравна повърхност и да променят контакта на осезателя с контролираната повърхност при особеностите на работната среда и контактна повърхност.

### **3. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Всички дейности извършвани по настоящата програма трябва да са съобразени с действащите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД нормативно-технически документи и правилници.

### **4. ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ**

4.1. След приключване на специализирания входящ контрол се изготвя протокол за извършен специализиран входящ контрол в изпълнение на настоящата програма.

### **5. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ**

5.1. ТЗ - Техническо задание

### **6. ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ**

6.1. Техническо задание. Техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000. Идент. № ТЗ.ДиК.УЗК 008/2016

6.2. Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Идент. № ДОД.КД.ИК.112

6.3. Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор. Идент. № ДБК.КД. ИН. 028



Приложение №3

# ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА УЧАСТИЕ В ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ С ПРЕДМЕТ:

“Техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000“

ДО  
“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД  
ЦЕНТРАЛНО ДЕЛОВОДСТВО

**ОРИГИНАЛ**

Август 2016.

ИЗГОТВИЛ  
INETEC - Institute for Nuclear Technology  
Dolenica 28, 10250 Zagreb, Croatia

BID No:: 2016-448-B

**СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ, ПРИЛОЖЕНИ КЪМ ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ОТ ОФЕРТА ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ПУБЛИЧНО  
СЪСТЕЗАНИЕ С ПРЕДМЕТ:**

**„Техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017  
блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000“**

**СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ (Т. 2.)**

<b>1 РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО Т. 1.2.1 И Т. 1.2.2 ОТ ТЗ .....</b>	<b>3</b>
<b>2 ТЕХНИЧЕСКАТА ПОМОЩ / ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ .....</b>	<b>5</b>
2.1 РЕЗЮМЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ДОСТАВКИ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ НА ТЗ. ДИК/ УЗК-008/2016 .....	5
2.2 ОПИСАНИЕ НА ДОСТАВКАТА .....	11
<b>3 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА.....</b>	<b>14</b>
<b>4 ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ.....</b>	<b>16</b>
<b>5 ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ЧЛ.39, АЛ.3, Т.1, Б.“Д” ОТ ППЗОП.....</b>	<b>17</b>

# 1 РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО Т. 1.2.1 И Т. 1.2.2 ОТ ТЗ

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**INETEC – Institute for Nuclear Technology, Dolenica 28, HR-10250 Lucko, Zagreb, Croatia,**  
**Tel.: +38516594555; Fax: +38516530849; Tax No.:3655032; NKD No.: 73102**

образец по т.П.1. към офертата

## РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в публично състезание с предмет:

### “Техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000”

№	Описание на видовете дейности, свързани с проверката и обслужването на контролерите и проверката и регулирането на всички мотори на оси	Отчетен документ	Изпълнител
1	Проверка и обслужване на контролер TCS или контролер FRICS	Чертежи, схеми и пр. на контролери	ИНЕТЕК
2	Проверка и регулиране на всички мотори на оси: С,А,У, Z, В и D-мотор	Чертежи, схеми и пр. на оси и мотор	ИНЕТЕК
3	Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора	Чертежи на INETEC - центратори за монтаж на краката на манипулатора	ИНЕТЕК
4	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с № 2, 3,4, 5, 6, и 7 на реактора	Чертежи на INETEC- държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с № 2, 3,4, 5, 6, и 7 на реактора	ИНЕТЕК
5	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1 на реактора	Чертежи на INETEC- държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1 на реактора	ИНЕТЕК
6	Обучение на оператори за управление на манипулатор RV ISI TOOL	INETEC инструкции за управление на манипулатора, Програма за обучението на операторите	ИНЕТЕК
7	Техническа помощ по време на контрола през ПГР 2017 на 5 блок	Сертификати за квалификация на персонала на INETEC, както и други потвърждаващи документи	ИНЕТЕК
8	Осигуряване на резервни части и оборудване по време на контрола	Списък на доставените резервни части	ИНЕТЕК

Загреб, 26.08.2016 г.

ИНЕТЕК-Институт за ядрени технологии

ДИРЕКТОР: Матия Вавроуш, дипл. инж.

Подпис: .....

**INETEC - Institut za nuklearnu tehnologiju d. o. o.**  
**ZAGREB 4**



## 2 ТЕХНИЧЕСКАТА ПОМОЩ / ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

### 2.1 РЕЗЮМЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ДОСТАВКИ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ НА ТЗ. ДИК/ УЗК-008/2016

No.	Номер на параграфа от ТЗ. ДИК/ УЗК-008/16	Описание на предлаганата от INETEC мярка за удовлетворяване на изискванията на ТЗ	Удовлетворяване от страна на INETEC на изискванията на ТЗ
1.	2.1.	<b>Проверка и обслужване на контролер TCS или контролер FRICS</b>	Да
2.	2.1.1.	Изпълнителят да извърши проверка и сервизно обслужване на контролера с който, ще се извърши управлението на манипулатора RV ISI TOOL	Да
3.	2.1.2.	Изпълнителят да осигури надеждна работата на контролера по време на контрола през ПГР 2017.	Да
4.	2.2.	<b>Проверка и регулиране на всички мотори на оси: С, А, У, Z, В, и D-мотор</b>	Да
5.	2.2.1.	Изпълнителят да извърши проверка и регулиране на всички мотори на манипулатор К.У 151 ТООБ. При необходимост да се заменят уплътненията на моторите.	Да
6.	2.2.2.	Изпълнителят да извърши функционални тестове и осигуряване на комуникация с ултразвуквата система ТОМ08САМ-Ш и вихровотоковата система М12-30.	Да
7.	2.3	<b>Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора</b>	Да
8.	2.3.1.	Изпълнителят да достави центратори, които се монтират на краката на манипулатора, като се използват шпилъчните отвори М170хб на фланеца на корпуса на реактора.	Да
9.	2.3.2.	След монтиране, центраторите да осигурят центриране на манипулатора по осите на реактора.	Да
10.	2.4.	<b>Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения е № 2, 3, 4, 5, 6, и 7</b>	Да
11.	2.4.1.	Държаните да могат да се монтират към съществуващ модул за контрол 8Bell EE (приложена схема, Приложение 1).	Да
12.	2.4.2.	Да имат два пакета с осезатели като разстоянието между центровете да бъде 380тт и всеки пакет да бъде подвижен с цел по-добър контакт на осезателите към повърхността на корпуса на реактора при радиално и аксиално сканиране.	Да
13.	2.4.3.	Всеки пакет да има шест броя независими конструктивно един от друг държачи за осезатели с размери 40х40тт и възможност за движение по неравна повърхност с гарантиран контакт. Не се допуска корпуса на държача да бъде елемент от окачването на съседен такъв. Държаните да позволяват независимо притискане на осезателите към контактната повърхност без самоволно отлепване и загуба на контакт.	Да

No.	Номер на параграфа от ТЗ. ДиК/ УЗК-008/16	Описание на предлаганата от INETEC мярка за удовлетворяване на изискванията на ТЗ	Удовлетворяване от страна на INETEC на изискванията на ТЗ
14.	2.4.4.	Осезателите да се монтират към пакета независимо от конструктивните им различия.	Да
15.	2.4.5.	На долния пакет с осезатели се монтират два броя сонди с размери 30x30шш за вихровотоков контрол, центровете на които да бъдат разместени с 5 тгп (приложена схема).	Да
16.	2.4.6.	Единия от пакетите с осезателите да може да се завърти на 180° дистанционно.	Да
17.	2.5.	<b>Доставка на пакети държани за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1</b>	Да
18.	2.5.1.	Държаните да могат да се монтират към съществуващ модул за контрол и да осигурят изместване от 415mm (приложена схема, Приложение 2).	Да
19.	2.5.2.	Държаните за заварено съединение №1 на реактора да осигуряват контрола с помощта на два броя пакети за осезатели, разположени симетрично при радиално и аксиално сканиране.	Да
20.	2.5.3.	Разстоянието между центровете на пакетите да бъде 360mm и всеки пакет да бъде подвижен с цел по-добър контакт на осезателите. Целия модул да може да се завърти на 90° дистанционно за радиално сканиране.	Да
21.	2.5.4.	Всеки пакет да има четири броя държачи за осезатели с размери 40x40mm и възможност за движение по неравна повърхност с гарантиран контакт. Не се допуска корпуса на държана да бъде елемент от окачването на съседен държан. Държаните да позволяват независимо притискане на осезателите към контактната повърхност без самоволно отлепване и загуба на контакт.	Да
22.	2.6.	<b>Характеристики на материалите и конструктивни особености</b>	Да
23.		Работната среда на държаните за осезатели е вода с повишено съдържание на бор. По контактната повърхност има отлагания и материалите от които са изработени елементите не трябва да променят продукти ма корозия. Конструкцията на пакетите е държаните, самите държачи своите конструктивни спецификации, включително геометрични размери, с което да затруднят движението на осезателите по неравна повърхност и да променят контакта на осезателя с контролираната повърхност при особеностите на работната среда и контактна повърхност.	Да
24.	2.7.	<b>Извършване на обучение на оператори за управление на манипулатор RV ISI TOOL</b>	Да
25.	2.7.1.	Изпълнителят да извърши обучение на оператори за управление на манипулатор RV ISI TOOL в рамките на пет работни дни.	Да

№.	Номер на параграфа от ТЗ. ДиК/ УЗК-008/16	Описание на предлаганата от INETEC мярка за удовлетворяване на изискванията на ТЗ	Удовлетворяване от страна на INETEC на изискванията на ТЗ
26.	2.7.2.	Изпълнителят да представи програма за обучението на операторите съгласувана от Възложителя.	Да
27.	2.8.	<b>Техническа помощ по време на контрола</b>	Да
28.	2.8.1.	Изпълнителят да участва съвместно с персонала от ОКС-ИЦ ДиК в подготовката и провеждането на контрола на корпуса на реактора. За тази цел, Изпълнителят да осигури квалифициран персонал през месец април по времето на ПГР 2017 на блок 5 за 15 работни дни, както следва: - Специалисти механично оборудване - 2; - Специалисти електронно оборудване - 2; - Оператори за управление на манипулатора - 4; - Специалист за анализ на данни от ултразвуков контрол - 1	Да
29.	2.8.2.	Специалиста за анализ на данни да е сертифициран с 3 ниво UT, съгласно EN ISO 9712 (Non-destructive testing- Qualification and certification of personnel)). Преди допускане до работа на лицето ще се проведе специфичен изпит	Да
30.	2.8.3.	Операторите за управление на манипулатора, трябва да имат опит в управлението на манипулатор КУ 151 ТООБ, да познават софтуера за управление и да могат да конфигурират файлове за сканиране, съгласно обема по зададена работна програма за експлоатационен контрол.	Да
31.	2.8.4.	Лицата да изпълняват условията на Наредба 29/16.09.2005г. за здравни норми и изисквания при работа в среда с йонизиращи лъчения.	Да
32.	2.8.5.	Възложителят ще уведоми изпълнителя най-малко 60 дни по-рано за началото на контрола. Възложителят си запазва правото да измени посочените срокове, като се задължава при промяна да уведоми Изпълнителя най-малко 30 дни преди началото на новите срокове.	Да
33.	2.9.	<b>Резервни части и оборудване по време на контрола</b>	Да
34.	2.9.1.	Резервни части осигуряващи работата на контролера по т.2.1.1.	Да
35.	2.9.2.	Уплътнения (семеринги) във връзка с т. 2.2.1.	Да
36.	2.9.3.	<b>Резервни части към доставеното оборудване:</b> 2.9.3.1. Резервен пакет държачи един брой за контрол на заварени съединения с № 2+7; 2.9.3.2. Резервни механични елементи от държаните като пружинки, крепежи, щифтове и други такива.	Да
37.	3.	<b>Организация на работата по изпълнение на услугата</b>	Да
38.	3.1.	<b>План за изпълнение на дейностите по услугата</b>	Да
39.	3.1.1.	Доставка на центратори за монтаж на краката - февруари 2017г.	Да

No.	Номер на параграфа от ТЗ. ДиК/ УЗК-008/16	Описание на предлаганата от INETEC мярка за удовлетворяване на изискванията на ТЗ	Удовлетворяване от страна на INETEC на изискванията на ТЗ
40.	3.1.2.	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с № 2, 3, 4, 5, 6, и 7 на реактора - февруари 2017г.	Да
41.	3.1.3.	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1 на реактора - февруари 2017г.	Да
42.	3.1.4.	Проверка и обслужване на контролера за управление - март 2017г.	Да
43.	3.1.5.	Проверка и регулиране на моторите на оси: С, А, У, Z, В, и D-мотор - март 2017г.	Да
44.	3.1.6.	Обучение на оператори за управление на манипулатор КУ 181 ТООБ - март 2017г.	Да
45.	3.1.7.	Техническа помощ по време на контрола през ПГР 2017 - април 2017г.	Да
46.	4.	<b>Документация</b>	Да
47.	4.1.	<b>Документи представени от Изпълнителя</b>	Да
48.	4.1.1.	Сертификат на специалиста за квалификацията по безразрушителен контрол за ниво 3 17Г, съгласно ЕИ 180 9712 по т.2.8.2.	Да
49.	4.1.2.	Изпълнителят да представи работна програма по т.2.1. и т.2.2. съгласувана от Възложителя;	Да
50.	4.1.3.	Програма за обучението на операторите по т.2.7.2.	Да
51.	4.1.4.	Изпълнителят да представи техническа документация, чертежи и монтажни схеми по т.1.2.3., т. 1.2.4. и т.1.2.5.	Да
52.	4.2.	<b>Отчетни документи</b>	Да
53.	4.2.1.	Протокол и от извършени проверки по т.7.1.	Да
54.	4.2.2.	Работата по т.1.2.7. се приема след завършване на контрола и двустранно подписан протокол за действително отработеното време.	Да
55.	5.	<b>Опаковане, транспортиране</b>	Да
56.	5.1.	<b>Изисквания към доставката и опаковката</b> При доставяне оборудването да бъде в опаковки, отговарящи на стандартните изисквания на страната производител и осигуряващи не повреждането му при транспорт. Средствата, осигуряващи гореспоменатата защита (кутия, куфар или др.), да бъдат включени в доставката.	Да
57.	5.2.	<b>Гаранции при транспортиране</b> Изпълнителят отговаря за щетите по оборудването при транспортиране, получени в резултат на неподходяща опаковка или опаковка с лошокачествени материали.	Да
58.	6.	<b>Изисквания към производството</b>	Да
59.	6.1.	<b>Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване</b> Оборудването трябва да е произведено и изпитано съгласно стандартите и техническите изисквания на страната-производител.	Да



No.	Номер на параграфа от ТЗ. ДиК/ УЗК-008/16	Описание на предлаганата от INETEC мярка за удовлетворяване на изискванията на ТЗ	Удовлетворяване от страна на INETEC на изискванията на ТЗ
60.		Всичкото оборудването ще бъде произведено съгласно процедурите на INETEC и в съответствие на Хърватското законодателство. Всички компоненти ще бъдат подложени от INETEC на вътрешен контрол и на допълнителни процедури за потвърждаване на безопасната и надеждна експлоатация.	Да
61.	7.	<b>Входящ контрол</b> След извършване на доставката се извършва общ входящ контрол от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно изискванията на действащата инструкция по качеството за входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД с № ДОД.КД.ИК. 112.	Да
62.	7.1.	<b>Специализиран входящ контрол на оборудването при приемане на доставката, монтаж и по време на експлоатация</b> Персоналът на ОКС - ИЦ ДиК, съвместно с Изпълнителя и в изпълнение на инструкция ИД №ДОД.КД.ИК.112, извършва проверка за съответствие с техническото задание и се изготвят протоколи от проверката. Обхватът на проверката е: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора;</li> <li>• Доставка на пакети държачи за осезатели по т. 1.2.4. и т. 1.2.5.;</li> <li>• Проверка и сервизно обслужване на контролер TCS или контролер FRICS съгласно работна програма по т.4.1.2.;</li> <li>• Проверка и регулиране на всички мотори на оси: С, А, У, Z, В, и D-мотор. съгласно работна програма по т.4.1.2.</li> </ul>	Да
63.	7.2.	<b>Документи, които се изискват при доставка</b>	Да
64.	7.2.1.	Техническа документация по т. 4.1.3.	Да
65.	7.2.2.	За доставката декларация за произход;	Да
66.	7.2.3.	Списъци на резервните части по т.1.2.8.	Да
67.	8.	<b>Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване</b>	Да
68.	8.1.	<b>Гаранционно обслужване</b> Изпълнителят да осигури гаранционен срок за доставеното оборудване в продължение на 24 месеца, считан след успешните изпитания при входящ контрол.	Да
69.	9.	<b>Осигуряване на качеството</b>	Да
70.	9.1.	<b>Общи изисквания</b> Изпълнителят да притежава сертифицирана система по осигуряване на качеството с предмет на дейност покриващ настоящото ТЗ, за което да представи валиден сертификат.	Да
71.	9.2.	<b>Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител</b> При използване на под изпълнители, основният изпълнител	Да

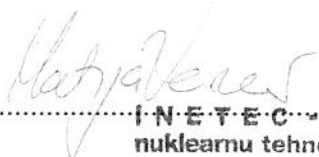


No.	Номер на параграфа от ТЗ. ДиК/ УЗК-008/16	Описание на предлаганата от INETEC мярка за удовлетворяване на изискванията на ТЗ	Удовлетворяване от страна на INETEC на изискванията на ТЗ
		по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите, съобразно дейностите, които ще изпълняват, както и за качеството на тяхната работа.	
72.	9.3.	<b>Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”</b> При изпълнение на договора в АЕЦ “Козлодуй”, Изпълнителят трябва да спазва инструкция № ДБК.КД. ИН. 028 - Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.	Да

Загреб, 26.08.2016 г.

ИНЕТЕК-Институт за ядрени технологии

ДИРЕКТОР: Матия Вавроуш, дипл. инж.

Подпис:  .....  
 INETEC-Institut za nuklearnu tehnologiju d. o. o.  
 ZAGREB 4



## 2.2 ОПИСАНИЕ НА ДОСТАВКАТА

### 2.2.1 Проверка и обслужване на контролер TCS или контролер FRICS

В рамките на обема на доставка, INETEC ще извърши всички модификации и сервизиране, необходими за осигуряване на надеждното управление и експлоатация на манипулатор RV ISI TOOL посредством избрания контролер (TCS или FRICS), ще осигури надеждна работата на контролера по време на контрола през ПГР 2017.

### 2.2.2 Проверка и регулиране на всички мотори на оси: С,А,У, Z, В и D-мотор

В рамките на обема на доставка, INETEC ще тества и регулира, модифицира и настрои управлението на С,А,У, Z, В и D -двигателя на манипулатор RPV ISI TOOL, за да обезпечи пълната му работоспособност. INETEC. След завършване на проверка и регулиране ще бъдат извършени функционални изпитания, за да се обезпечи функционалността на манипулатора след промените и осигуряване на комуникация с ултразвуковата система TOMOSCAЪ1-III и викровотоковата система MI2.-30.

### 2.2.3 Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора

В рамките на обема на доставка, INETEC да достави Центратори, които се монтират на краката на манипулатори, като се използват шпилънните отвори M170x6 на фланеца на корпуса на реактора.



Фигура 1 INETEC центратори за монтаж на краката на манипулатора

### 2.2.4 Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с № 2, 3,4, 5, 6, и 7 на реактора

Пневматични държачи от контактен тип се използват за осъществяване на безразрушителен контрол контрол на заваръчните шевове в цилиндричeskата част (№ 2, 3, 4, 5, 6, и 7 на реактора), както и на основния метал в участъка на активната зона. Използват се пневмоцилиндри за задействане на държачите на преобразуватели, които доставят преобразувателите за УЗК в контакт с вътрешната повърхност на корпуса на реактора. Всеки преобразувател е монтиран върху подвижен плъзгач, който се адаптира спрямо неравностите на повърхността.

Изпълнителният механизъм може да носи до 12 осезателя за УЗК и/или ВТК с размер 40x40мм. В случай на употреба на преобразуватели с размери 30ммx30мм се използват специални адаптери за съответните държачи.



Фигура 3 INETEC държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с № 2, 3, 4, 5, 6, и 7 на реактора

### 2.2.5 Доставка на пакети държани за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1 на реактора

Пневматичен държач от контактен тип се използва за осъществяване на безразрушителен контрол на дъното на реактора. Пневмоцилиндри за задействане на държачите осигуряват постоянен контакт между осезателите и вътрешната повърхност на дъното на реактора. Всеки осезател е монтиран върху карданен плъзгач тип 6-DOF и така се адаптира към неравностите на повърхността. Изпълнителният механизъм може да носи до 8 осезателя за УЗК и/или ВТК с размер 40x40мм. В случай на употреба на преобразуватели с размери 30ммx30мм се използват специални адаптери за съответните държачи.

### 2.2.6 Техническа помощ по време на контрола през ПГР 2017 на 5 блок

INETEC ще предостави 9 специалиста за техническа поддръжка за периода по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000. Екипът ще включва:

- 2 специалисти по механичната част, с опит при провеждането на контрол на КР
- 2 специалисти по електрическата част, с опит при провеждането на контрол на КР
- 4 специалисти по управление на манипулатора, с опит при провеждането на контрол на КР
- 1 специалист за анализ на данни от УЗК (с квалификация от Ниво III по УЗК съгласно EN 473/ISO 9712) с опит при провеждането на контрол на КР

Целият персонал, участващ в техническата поддръжка по време на контрола ще удовлетворява всички изисквания относно годност за работа в среда с йонизиращо лъчение, обща работоспособност и всички останали изисквания за работа съгласно нормите, действащи в АЕЦ Козлодуй.

### 2.2.7 Осигуряване на резервни части и оборудване по време на контрола

INETEC ще достави комплект от резервни части, обезпечаващ надеждната работа на оборудването и състоящ се от:

Номер	Описание
1	Резервен пакет държачи един брой за контрол на заварени съединения с № 2 до 7;
2	Резервни механични елементи от държаните като пружинки, крепежи, щифтове и други такива.
3	Уплътнения (семеринги)
4	Резервни части (ЗИП комплект) за пневматичната конзола, кабелни ръкави и термосвиваем шлаух водозащитен.
5	Резервни части осигуряващи работата на контролера.

Загреб, 26.08.2016 г.

ИНЕТЕК-Институт за ядрени технологии

ДИРЕКТОР: Матия Вавроуш, дипл. инж.

Подпис: .....

*Матия Вавроуш*  
INETEC - Institut za  
nuklearnu tehnologiju d.o.o.  
ZAGREB 4

### 3 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**INETEC – Institute for Nuclear Technology, Dolenica 28, HR-10250 Lučko, Zagreb, Croatia, Tel.: +38516594555; Fax: +38516530849;**

**Tax No.:3655032; NKD No.: 73102**

образец по т.Ш.1. към офертата

### СПЕЦИФИКАЦИЯ за доставка

за участие в публично състезание с предмет ет:

**“Техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000”**

№	Наименование	Ед. мярка	К-во, /бр./	Производител и страна на произход	Гаранционен срок	Забележка
1	2	3	4	5	6	7
1	Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора	комплект.	1	ИНЕТЕК, Хърватска	24 месеца	
2	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с №№ 2, 3, 4, 5, 6, и 7 на реактора	комплект.	1	ИНЕТЕК, Хърватска	24 месеца	
3	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1 на реактора	комплект.	1	ИНЕТЕК, Хърватска	24 месеца	
4	Резервни части и оборудване по време на контрола	комплект.	1	ИНЕТЕК, Хърватска	24 месеца	

Загреб, 26.08.2016 г.

ИНЕТЕК-Институт за ядрени технологии

ДИРЕКТОР: Матия Вавроуш, дипл. инж.

Подпис: .....  
INETEC - Institut za nuklearnu tehnologiju d.o.o.  
ZAGREB 4

#### 4 ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

##### График за изпълнение на дейностите

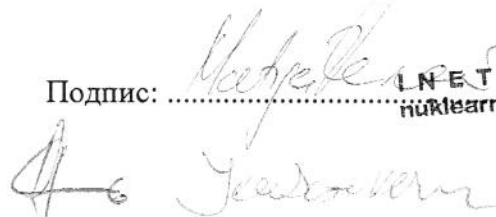
№.	Номер на параграфа от ТЗ. ДиК/ УЗК-008/16	Описание на предлаганата от INETEC мярка за удовлетворяване на изискванията на ТЗ	Удовлетворяване от страна на INETEC на изискванията на ТЗ
1	3.1.	План за изпълнение на дейностите по услугата	Да
2	3.1.1.	Доставка па центратори за монтаж на краката - февруари 2017г.	Да
3	3.1.2.	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с № 2, 3, 4, 5, 6, и 7 на реактора - февруари 2017г.	Да
4	3.1.3.	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1 на реактора - февруари 2017г.	Да
5	3.1.4.	Проверка и обслужване на контролера за управление - март 2017г.	Да
6	3.1.5.	Проверка и регулиране на моторите на оси: С, А, У, Z, В, и D-мотор — март 2017г.	Да
7	3.1.6.	Обучение на оператори за управление на манипулатор RV ISI TOOL- март 2017г.	Да
8	3.1.7.	Техническа помощ по време на контрола през ПГР 2017 - април 2017г.	Да

Загреб, 26.08.2016 г.

ИНЕТЕК-Институт за ядрени технологии

ДИРЕКТОР: Матия Вавроуш, дипл. инж.

Подпис:


 INETEC - Institut za  
 nuklearnu tehnologiju d. o. o.  
 ZAGREB 4

## 5 ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ЧЛ.39, АЛ.3, Т.1, Б.“Д” ОТ ППЗОП

**INETEC – Institute for Nuclear Technology, Dolenica 28, HR-10250 Lucko, Zagreb, Croatia,  
Tel.: +38516594555; Fax: +38516530849; Tax No.:3655032; NKD No.: 73102**

Образец

### ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл.39, ал.3, т.1, б. “д” от ППЗОП

от участник в процедура с предмет:

**“ Техническа помощ при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000”**

Долуподписаният **Матия Вавроуш**,  
с ЕГН **40103182829**, притежаващ лична карта № **110666024**, издадена на **03.01.2014** от МВР, гр. Загреб, Хърватска, адрес: **Ярушчица № 11, 10000 гр. Загреб, Хърватска** представляващ **ИНТЕК-ИНСТИТУТ ЗА ЯДРЕНИ ТЕХНОЛОГИИ** в качеството си на **Директор**, със седалище и адрес на управление: **ул. Доленица 28, 10250 Лучко, Хърватска**, тел./факс: + 385 1 6594 555 / +385 1 6530 849, вписано в търговския регистър при Загребски съд по ф.д. № 1-12766/07.02.1991г., ИД № 080062668, ДДС № 03655032

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

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

Загреб, 26.08.2016 г.

Декларатор: \_\_\_\_\_

ДИРЕКТОР: **Матия Вавроуш**, дипл. инж. **ЗАГРЕБ**

**INETEC – Institut za nuklearnu tehnologiju d. o. o.**  
4

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

Приложеније № 4

# ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА УЧАСТИЕ В ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ С ОБЯВЛЕНИЕ С ПРЕДМЕТ:

„Техническа помош при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000“

ДО  
“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД  
ЦЕНТРАЛНО ДЕЛОВОДСТВО

**ОРИГИНАЛ**

Август 2016

ИЗГОТВИЛ  
INETEC - Institute for Nuclear Technology  
Dolenica 28, 10250 Zagreb, Croatia

BID No: 2016-448-B

**INETEC – Institute for Nuclear Technology, Dolenica 28, HR-10250 Lucko, Zagreb, Croatia,**  
**Tel.: +38516594555; Fax: +38516530849; Tax No.:3655032; NKD No.: 73102**

**ДО**  
**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**  
**гр. КОЗЛОДУЙ**

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**  
 за участие в публично състезание с предмет:

**“Техническа помош при вътрешнокорпусен контрол по време на ПГР 2017 блок 5 с манипулатор RV-ISI TOOL 1000”**

**II.1.1. Ценова таблица № 1 за формиране цената за доставка (1 етап):**

№	Описание	К-во/бр.	Ед. Цена (евро)	Обща цена в (евро)
1.	Доставка на центратори за монтаж на краката на манипулатора	1/ комплект	13,500.00	13,500.00
2.	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварени съединения с №№ 2, 3, 4, 5, 6, и 7 на реактора	1/ комплект	9,500.00	9,500.00
3.	Доставка на пакети държачи за осезатели за контрол на заварено съединение с № 1 на реактора	1/ комплект	9,500.00	9,500.00
4.	Резервни части и оборудване по време на контрола*	1/ комплект	12,750.00	12,750.00
Обща стойност за доставката (цифром и словом): <b>четиридесет и пет хиляди двеста и петдесет ЕВРО</b>			<b>45,250.00</b>	

\*За доставката на резервните части и консумативи се прилага допълнителен списък



**II.1.2. Ценова таблица № 2 за формирание на цена за проверка и обучение (2 етап) техническа помош по време на контрола (съгласно изискванията на Техническото задание):**

No	Описание	Необходими човеко-часове (бр.)	Единична ставка (евро)	Общо (A*B)
		A	B	C
1.	Проверка и обслужване на контролер TCS или контролер FRICS	80	85.00	6,800.00
2	Проверка и регулиране на всички мотори на оси: C, A, Y, Z, B, и D-мотор	80	85.00	6,800.00
3	Обучение на оператори за управление на манипулатор RV-ISI TOOL 1000	80	85.00	6,800.00
Обща стойност за проверка и обучение (цифром и словом): двадесет хиляди и четиристотин ЕВРО				<b>20,400.00</b>

**II.1.3. Ценова таблица № 3 за формирание на цена за техническа помош (3 етап) по време на контрола (съгласно изискванията на Техническото задание):**

No	Описание	Необходими човеко- часове (бр.)	Единична ставка (евро)	Общо (A*B)
		A	B	C
1.	Техническа помош по време на контрола през ПГР 2017 на 5 блок - Наемане на персонал*: - Специалист механично оборудване - Специалист електронно оборудване - Оператор за управление на манипул. - Специалист за анализ на данни от УЗК	1620	85.00	137,700.00
2	Командировки			8,550.00
3	Транспорт/Наем на автомобил/Самолетни билети			4,250.00
4	Нощувки/Хотел			7,182.00
Обща стойност за техническата помош (цифром и словом): стопетдесет и седем хиляди шестстотин и осемдесет и две ЕВРО				<b>157,682.00</b>


\* Предлаганата часова ставка следва да бъде за 15 работни дни, при 12 часов работен ден

**II.1.4. Обща стойност за изпълнение обекта на обществената поръчка (цифром и словом):  
€ 223,332.00 / двеста двадесет и три хиляди триста тридесет и две ЕВРО**

Загреб, 26.08.2016 г.

ИНЕТЕК-Институт за ядрени технологии

ДИРЕКТОР: Матия Вавроуш, дипл. инж.

Подпис:  INETEC - Institut za nuklearnu tehnologiju d. o. o.  
ZAGREB 4