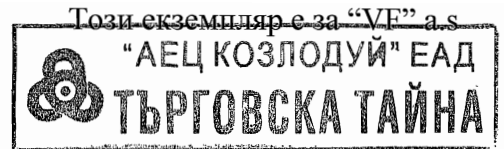


ДОГОВОР

№ 132000043



Днес, 14.05.2013 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Валентин Алексиев Николов – Изпълнителен директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"VF" a.s, Чехия, представлявано от Петр Борек – 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-3802/11.12.2012 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет "**Доставка и монтаж на система за пробоотбор на течни изхвърляния тип LES-WS3T на водна станция 6 (BC6) от АИСРКДОВ**"

се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка и монтаж на система за пробоотбор на течни изхвърляния тип LES-WS3T на водна станция 6 (BC6) от АИСРКДОВ, съгласно Приложение №2-Техническо задание №2011.30. ОСО.ХQ.ТЗ.995, Приложение №3-Спецификация и предложение за изпълнение, Приложение №4–Ценова таблица, неразделни части от настоящия договор.

1.2 Предметът по т.1.1 включва:

1.2.1 доставка - оборудване 1 комплект, вкл. резервни компоненти;

1.2.2 извършване на дейностите – монтаж; единично функционално изпитване на монтираното оборудване; въвеждане в експлоатация след функционални изпитания на системата АИСРКДОВ; гаранционно обслужване в рамките на гаранционния срок.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената за изпълнение на договора е в размер 109 758 лева (сто и девет хиляди седемстотин петдесет и осем лева) без ДДС, съгласно посоченото в Приложение № 4–Ценова таблица. Цената по тази точка включва:

2.1.1 Доставка на оборудване и резервни части за сумата в размер, общо 92 758 лева без ДДС, съгласно Приложение №4. Цената е определена при условие на доставка DDP производствена площадка АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS '2010;

2.1.2 Извършване на дейностите по монтаж, единични функционални изпитания на оборудването в условията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и въвеждане в експлоатация за сумата в размер, общо 17 000 лева без ДДС, съгласно Приложение №4.

2.1.3 Услугата по гаранционно обслужване в рамките на гаранционния срок **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя безплатно съгласно указаното в Приложение № 4–Ценова таблица.

2.2 Цените по договора са окончателни и валидни до пълното изпълнение на договора и не подлежат на промяна.

2.3 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената за изпълнение, както следва:

2.3.1 Сумата по т. 2.1.1 - след приемане на доставката, в срок от 30 (тридесет) календарни дни от датата на протокола от входящ контрол без забележки, срещу представени: оригинална данъчна фактура за стойността на доставката, приемно-предавателен протокол за доставката и протокол от входящ контрол, без забележки.

2.3.2 Сумата по 2.1.2 след извършени монтаж, единични функционални изпитания и въвеждане в експлоатация, в срок от 30 (тридесет) календарни дни, срещу представени: оригинална данъчна фактура за стойността на извършените дейности и отчетните документи-протокол за приемане на извършен монтаж и проведените, успешни, единични функционални изпитания и въвеждане в експлоатация.

2.4 Цената по т. 2.1 е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна.

2.5 Плащанията по този договор ще бъдат извършени чрез банков превод, в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, по следните банкови реквизити:

Банка: Komercni banka a.s.
Account №: 35-4369620267/0100
IBAN: CZ9401000000354369620267
BIC: KOMBCZPPXXX

3. СРОКОВЕ

3.1 Изпълнението на предмета по т. 1.2 ще бъде извършено в срок до 203 (двеста и три) календарни дни, считано от датата на уведомяване за утвърдения Протокол за проверка на документите, издаден от Дирекция "Б и К" при "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Срокът включва:

3.1.1 Доставка в срок от 6 (шест) месеца, считано от датата на уведомяване за утвърдения Протокол на Дирекция "Б и К".

3.1.2 Извършване на монтаж и функционални изпитания в срок от 23 (двадесет и три) календарни дни след даден фронт за работа.

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

4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ОПАКОВКА И СЪПРОВОДИТЕЛНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

4.1 При предаване на стоката страните подписват приемно-предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването и отсъствието на явни недостатъци.

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

4.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноси и собствен риск.

4.4 Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката, на факс №0973/72047.

4.5 Стоката трябва да бъде доставена в оригинална опаковка на завода-производител, която да отговаря на техническите условия за опаковане на такъв вид оборудване при производителя, както и на изискванията на стандарта в страната-производител. Опаковката трябва да гарантира целостта и запазването на стоката при транспортирането, товаро-разтоварните операции и по време на съхранението в склад, както и да предотвратява увреждането ѝ от удари, сътресения и вибрации. Опаковката да е с обозначения и специфична маркировка за безопасно разтоварване.

4.6 Съпроводителната документация за експедираната стока трябва да съдържа:

- Декларация за съответствие, за оборудването 1 екз.
- Декларация за произход 1 екз.
- Техническа документация в оригинал и на български език, която да включва: (техническо описание на оборудването, пълен набор блокови и принципни ел. схеми на отделните модули и връзките между тях; инструкция за монтаж; инструкция за техническа поддръжка; инструкция за експлоатация; списък на резервните части; протокол с резултати от заводските изпитания на доставеното оборудване.).

4.7 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 протокол от входящ контрол без забележки.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ

5.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

5.1.1 Да приеме и заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** извършената доставка на стока и изпълнението на свързаните с доставката дейности, по реда и при условията на този договор.

- 5.1.2 Да извърши входящ контрол на доставеното оборудване по установения ред, съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй", №ДОД,КД,ИК.112.
- 5.1.3 Да осигури условия и фронт за работа на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за извършване на дейностите по монтаж на доставеното оборудване, съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и в съответствие с условията по този договор.
- 5.1.4 Да организира извършването на функционални изпитания на АИСРКДОВ и да уведоми упълномощените представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за датата на провеждането им, в съответствие с т.5.4 от Техническо задание №2011.30.ОСО.ХQ.ТЗ.995-Приложение-№2 от договора.
- 5.1.5 Да подписва протоколи и други отчетни документи за плащане и приемане изпълнението по договора, чрез упълномощени от него лица.
- 5.2 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:
- 5.2.1 Да извършва инспекция и проверки при изпълнение на дейностите по монтаж и извършване на функционалните изпитания, в съответствие с изисквания на действащите инструкции и правилници за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 5.2.2 Да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да изпълни включеното в предмета на договора по уговорения начин, или с нужното качество.
- 5.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен:
- 5.3.1 Да достави качествена стока и да изпълни качествено дейностите в предмета на договора, в съответствие с изисквания в ТЗ №2011.30.ОСО.ХQ.ТЗ.995-Приложение-№2 от този договор.
- 5.3.2 Да извършва дейности по монтаж, функционални изпитания, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване и ремонт с персонал с необходимата квалификация и документи, съгласно изискванията в действащите правилници, наредби и инструкции и ТЗ№2011.30.ОСО.ХQ.ТЗ.995-Приложение-№2.
- 5.3.3 Да представи чрез ръководителя на групата, заповед и другите документи, които се изискват от правилниците по безопасността на труда и инструкциите за достъп на външен персонал до работа в "АЕЦ Козлодуй", вкл.в контролираната зона.
- 5.3.4 Да изготви и представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за качеството за дейностите в обхвата на договора, съгласно изискването в т.7.1 от ТЗ №2011.30.ОСО.ХQ.ТЗ.995-Приложение-№2 и в съответствие с реда и сроковете в Приложение №1-Общи условия на договора.
- 5.3.5 Да осигури подходящо оборудване и устройства (изправно и безопасно оборудване, специални инструменти и средства за индивидуална защита) за извършване на дейността по доставката, монтажа и въвеждане в експлоатация на оборудването към АИСРКДОВ, съгласно т.7.3 от ТЗ №2011.30.ОСО.ХQ.ТЗ.995-Приложение-№2 от този договор.
- 5.3.6 Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.
- 5.3.8 Да спазва указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно начина и мястото на изпълнение на отделни дейности.
- 5.3.7 Да съставя и подписва актове, протоколи и друга необходима отчетна техническа документация в съответствие с изискванията в ТЗ №2011.30.ОСО.ХQ.ТЗ.995-Приложение-№2 от този договор, както и такава в съответствие с действащите нормативни документи-правилници и наредби, имащи отношение към дейността предмет на договора.
- 5.3.8 Да осигури за своя сметка резервните части за ремонт на системата LES-WS3T в гаранционния период, във вид и количество съгласно т.2.6.1 от ТЗ №2011.30.ОСО.ХQ.ТЗ.995-Приложение-№2 от този договор и в рамките на задължения си по гаранционно обслужване да ги вложи при необходимост от ремонт.
- 5.3.9 Да обезпечи качеството на изпълнението на дейностите по монтаж, функционални изпитания, въвеждане в експлоатация и гаранционното обслужване чрез използване на персонал с изискваната квалификация.

5.3.10 Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 1 (един) месец от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.

5.4 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.4.1 Да изпълни предсрочно предмета на договора, при което цените по договора ще останат непроменени.

5.4.2 Да получи договореното възнаграждение след приемане на доставката на стоката и изпълнението на свързаните с доставката дейности, по реда и при условията на този договор.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1 Стоката, доставена в предмета на настоящия договор, трябва да бъде доставена с качество, отговарящо на стандартите, техническите условия на производителя и изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в приложенията към този договор. Качеството на стоката трябва да е потвърдено със сертификат/декларация за съответствие, декларация/сертификат за произход и протокол/акт от функционални изпитания на оборудването и протокол/акт за въвеждане в експлоатация.

6.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за работата на своите работници и служители, както и за работата на персонала на привлечените от него подизпълнители.

6.3 На стоката, предмет на настоящия договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

6.4 Върху доставената стока, включително и за извършените работи се установява гаранционен срок в рамките на 3 (три) години от датата на протокола за приемане на извършения монтаж, единичните функционални изпитания и въвеждане в експлоатация след функционалните изпитвания на АИСРКДОВ.

6.5 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема задължение да извършва гаранционно обслужване доставеното оборудване, включително ремонт и осигуряване на резервни части за своя сметка, в рамките на гаранционния срок по т.6.4. от този договор.

6.6 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 от 10 (десет) календарни дни от датата на получаване на рекламационния акт на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за установения дефект.

6.7 Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя дефектиралата част, респективно дефектното оборудване, с нова от същия вид, със свои сили и за своя сметка, в срок от 20 (двадесет) дни от датата на двустранния констативен протокол за установяване на невъзможност за отстраняване на дефекта. Върху новодоставеното се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.6.4.

6.8 Рекламации по качеството на стоката могат да бъдат предявявани в срок от 30 (тридесет) дни от установяването на дефекта, в рамките на гаранционния срок по т.6.4. В случай, че установяването на дефекта бъде извършено в последния ден от гаранционния период, то рекламацията трябва да се извърши в рамките е 30 (тридесет) дни след изтичането на гаранционния срок.

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

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

7.1 Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване за утвърден Протокол за проверка на документите по договора, издаден от Дирекция "Б и К" при "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.2 Неразделна част от настоящия договор са следните приложения

Приложение №1 - Общи условия на договора;

Приложение №2-Техническо задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** № 2011.30. ОСО.ХQ.ТЗ.995;

Приложение №3-Спецификация и Предложение за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 - Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.3 Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Стелиян Христов, Р-л сектор "Инвестиционни доставки", тел.: 0973 7 26 94.

7.4 Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Мирослав Камев, технолог АИСВРК, тел.: 0973 7 39 35.

7.5 Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Петр Борек, директор, тел.: +420/602566210.

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

8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

VF a.s.

Namesti Miru 50, 679 02 Cerna Hora

Република Чехия

тел.[факс]: + 420/516428634; [+ 420/516428610]

ЕИК 25532219

ИН по ЗДДС VAT № CZ25532219

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДИРЕКТОР

ПЕТР БОРЕК

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел.[факс]:0973/73530; [0973/76027]

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ



ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

57

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

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

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

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

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

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

- “Инструкция по радиационна защита”, идент. № ЕИ.РБид-18;
- “Инструкция по радиационна защита на V и VI блок”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;
- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИР3.01;

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или допълват.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

VF a.s.
Namesti Miru 50, 679 02 Cerna Hora
Република Чехия
тел.[факс]: + 420/516428634; [+ 420/516428610]
ЕИК 25532219
ИН по ЗДДС VAT № CZ25532219

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДИРЕКТОР
ПЕТР БОРЕК

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: ОСО

Система: ХQ

Подразделение: ОРДК

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ№ 2011. 30. ОСО. ХQ. ТЗ. 995

за доставка на оборудване, монтаж и въвеждане в работа

ТЕМА : Доставка и монтаж на система за пробоотбор на течни изхвърляния тип LES-WS3T на водна станция 6 (BC6) от АИСРКДОВ**Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки****1. Описание на доставката****1.1 Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали**

Автоматизираната информационна система за радиационен контрол на дебалансни и отпадни води (АИСРКДОВ) е предназначена за измерване на обемна активност на дебалансни и отпадни води изхвърляни от “АЕЦ Козлодуй” в хидросферата. Системата се състои от шест локални измервателни станции (BC1+BC6), измерващи активността на водата съответно:

- BC1- в “топлия канал”;
- BC2,3- битово-фекални води в ПК 5,6 блок;
- BC4 и BC5 - линия дебалансни води, съответно СК2 и СК1 (1-4 ЕБ);
- BC6 – линия дебалансни води на СК-3 (5,6 ЕБ)

Структурно АИСРКДОВ е изградена от:

-6 измервателни канала /долно ниво/, включващи съответно 6-те локални станции или обекти.

- Операторска станция /горно ниво/, намираща се в пом. Б429/ЦЩРК/ СББЗ.

- Специализиран софтуер за управление на системата, който се състои от две приложения: "AISRKDOWCommunicator" и "AISRKDOWClient2". Базата данни е създадена в SQL Server.

През 2010г. фирма VF a.s. Р. Чехия, приключи изпълнението на Проект HLG10 за "Оптимизация на системите за мониторинг на изхвърлянията на АЕЦ "Козлодуй"-част 1 "Газообразни изхвърляния" и част 2 "Течни изхвърляния". В изпълнение на част 2, с цел осъществяване на надежден и качествен контрол на изхвърляните дебалансни и отпадни води, процеса на управление на пробовземащата арматура от технологичните схеми на ВС1÷ВС5 е изцяло автоматизиран и има възможност за непрекъснат дистанционен контрол. При необходимост дистанционния контрол може да бъде преустановен и да се осъществи локален контрол на определена станцията, т.е. на място, ръчно да бъде реализиран някой от 3-те режима на работа: „Измерване“, „Промиване“ или „Пробоотбор“. Управлението на „Типа контрол“ на ВС се осъществява от Операторската станция на АИСПКДОВ, чрез избор на „ЛОКАЛЕН“ или „ДИСТАНЦИОНЕН“ режим.

По Проект HLG10 към технологичните схеми на измерване в работа бяха въведени системи за пропорционален пробоотбор на течни изхвърляния тип: LES-WS1T и LES-WS3T", както следва:

-на ВС1, 2 и 3, тип LES-WS1T;

-на ВС4 и 5, тип LES-WS3T;

Измерванията, които се правят в съответните точки (за ВС1÷ВС5) се предават до концентратора по:

- цифров интерфейс, по кабелен канал;
- радиоканал, като дублиращ канал.

ВС 6 не е обект за модернизация по Проект HLG10. Автоматизираното управление на пробовземащата арматура беше реализирано преди стартиране на горния проект.

Разликата в работата на ВС1÷ВС5 и ВС6 е въвеждането на посочените по горе системи за пропорционален пробоотбор на течни изхвърляния. В момента към ВС6 няма въведена в работа такава система. За уеднаквяване на техническите параметри и функции на ВС1 до 6 от АИСПКДОВ и в отговор на нарастващите изисквания за развитието и модернизацията на системите за непрекъснат (on-line) контрол на радиационните показатели е необходимо и на ВС6 да бъде монтирана и въведена в работа система за пропорционално пробоотбиране тип LES-WS3T.

В момента ВС6 работи със стара версия на софтуера за управление, поради отсъствието на пробоотборно устройство. След неговото инсталиране тя ще бъде включена към модернизираната АИСРКДОВ.

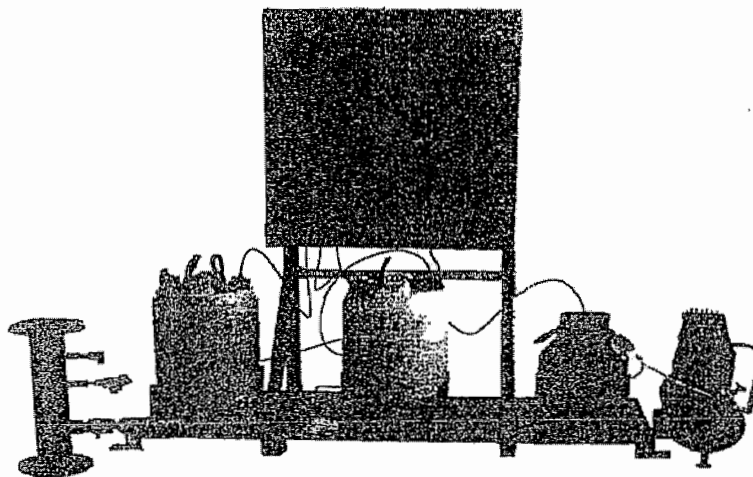
Поради географското разположение на оборудването на ВС6 (пом.С 317/1, СК-3) и пом. Б429/СК-3, където е концентратора на данни и централната операторска станция (ЦОС) информацията се предава само по кабелен канал.

Във връзка с гореизложеното е необходимо да се достави 1 комплект система за пропорционално пробоотбиране тип LES-WS3T, която да се монтира в пом. С 317/1, СК3 на ЕП2 и включи като елемент от конфигурацията на ВС6 на АИСРКДОВ

1.1.1. Система за пропорционално пробоотбиране тип LES-WS3T

LES-WS3T (Фиг.1) е апаратура предназначена за отнемане на проби (Liquid Effluent Sampler) от трасето на отпадните води. Основни компоненти на апаратурата:

- 1.Пробоотборно устройство;
- 2.Разпределителен шкаф с команден блок;
- 3.Пробоотборни съдове - 3 бр. за LES-WS3T;
- 4.Компресор.



фиг.1

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1 Класификация на оборудването

Доставяното оборудване се отнася към елементите за нормална експлоатация и трябва да отговаря на класификацията по безопасност на експлоатираните системи:

- Клас 3-Н по ОПБ – 88/97 “(ПНАЭГ-01-011-97) “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”.

2.2 Устойчивост към влиянието на външни въздействащи фактори

Температура на въздуха : + 1 °С до + 60 °С

Влажност на въздуха : макс. 80 %

2.3 Описание и технически параметри на компонентите LES-WS3T

2.3.1 Стоманена рама

Стоманената рама е с размери 1 860 x 1 790 x 620 мм (височина x ширина x дължина). В горната част на рамата е монтиран разпределителен и управляващ шкаф.

На рамата са обособени места за пробоотборните съдове – два от тях с вместимост от 50 л. и един с вместимост от 20 л.

2.3.2 Метален разпределителен и управляващ шкаф

Металният разпределителен и управляващ шкаф е с габарити 1000x800x400mm. Долната част на вратата на шкафа е остъклена за оптичен контрол върху дейността на соленоидните вентили. В горната част е инсталирана командната и сигнална уредба:

- Главен изключвател (ON/OFF) с индикатор на захранването (осн. захр. POWER ON);
- Превключвател за режима на работа – (пробоотбор – SAMPLING STATE/ замяна на съд-EXCHANGE TANK);
- Индикатор на състоянието на управляващата система – (не е готова – NOT READY);
- Индикатор на грешки (ERROR).

В разпределителния шкаф са разположени 3 бр. соленоидни вентили за управление на въздуха и потоците от отнемания флуид, управляващото им напрежение е 24 V DC.

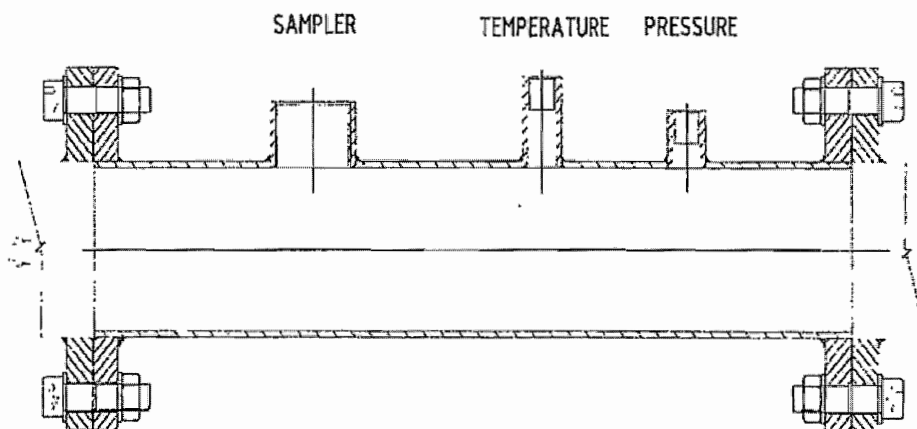
В разпределителния шкаф е монтирана пластмасова кутия (WST-PLC) с размери 600x600x230mm с клас защита IP65, която съдържа командната електроника за съоръжението.

2.3.3 Управление на апаратурата

За управление на апаратурата служи високо надежден PLS B&R панел PP45 с допирен LSD дисплей 5,7", който е монтиран в предната вратичка на кутията WST-PLC.

2.3.4 Пробоотборна междинна тръба

Пробоотборното устройство представлява тръба с \varnothing 100мм и дължина 800мм. (Фиг.2), в която са поместени пробоотборния прибор (самплер), датчика за налягане и датчика за температура.



Фиг.2 DN100 Монтажен адаптор (тръба)

2.3.5 Пробоотборен прибор

Техническа спецификация на пробоотборния прибор:

Бутален прибор за пробоотбор Efcop

Принцип на пробоотбора:	прибор с бутало;
Време на пробоотборния цикъл:	5 сек.+ транспортно време ("Flush Time");
Максимално налягане на флуида:	2 bar , с опция за по-висока стойност;
Диаметър на изходящия отвор:	15 мм;
Обем на пробата:	константен – 50 ml;
Актуатор, подаване на въздух:	6 – 8 bar, обработен;
Препоръчително полезно действие:	средно 250 проби/ ден и по- добро;
Работна среда:	
Температура на околната среда :	0.1°C - 40°C;
Температура на пробата:	0.1°C-60°C(с опция за по-висока стойност).

2.3.6 Компресор

Компресорът е разположен самостоятелно до рамата на апаратурата LES-WS3T, захранва се от нея и е защитен с електрически изключвател.

Технически параметри:

Тип:	VA24X;
Описание:	контролер;
Мощност:	1500 W;
Обем на резервоара:	24 л;
Дебит:	240 л/мин.;
Обороти:	2850 об./мин.;
Захранване:	1NPE 230V/50 Hz, 7.5A;
Работно налягане:	8 бар (115 PSI);
Тегло:	22 кг;
Размери:	390x780x660 (ш x д x в).

2.3.7. Пробоотборни съдове

Съдовете за отнетите проби са изработени от пластмаса с обем от 50 л и 20 л. Намират се в долната част на рамата на LES-WS3T под управляващия разпределителен шкаф. Имат технологични отвори за монтаж на нивоиндикатори и линиите за издухване на отбраното количество вода.

2.4. Нормативно-технически документи

Доставката трябва да отговаря на:

1. Закон за безопасно използване на ядрената енергия, обн.ДВ. бр.76 от 20.09.2005 г.
2. Наредба за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария, Приета с ПМС № 189 от 30.07.2004 г., обн., ДВ, бр. 71 от 13.08.2004 г.

3. Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи, Приета с ПМС № 172 от 19.07.2004 г., обн., ДВ, бр. 66 от 30.07.2004 г.

Наредба за реда за издаване на лицензии и разрешения за безопасно използване на ядрената енергия, Приета с ПМС № 93 от 4.05.2004 г., обн., ДВ, бр. 41 от 18.05.2004 г.

2.5 Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Доставеното оборудване да има определен срок на експлоатация, ресурс не по-малък от 10 години след въвеждането му в експлоатация.

2.6. Основни елементи на доставката

Да се достави 1 брой система за пропорционално пробоотбиране тип LES-WS3T, модел K0922-02, напълно окомплектована. Към доставката да бъдат включени задължително следните резервни компоненти:

Резервоар 50 л. -2 бр.

Резервоар 20 л. -1 бр.

2.6.1. Резервни части за ремонт на система LES-WS3T в гаранционния период, осигурени от Изпълнителя (като опция):

Светодиоден индикатор зелен 230V, тип MM216565 – 2бр.

Светодиоден индикатор червен 24 VDC, тип MM216561 – 2бр.

Светодиоден индикатор бял 24 VDC, тип MM216557 – 2бр.

T-свързваща част, тип KQT08-00 - 2 бр.

Свързваща част, тип KGH08-02S - 2 бр.

Входна шлангова втулка, тип 31160800 -2 бр.

Соленоиден вентил 2/2, тип VCW21-5DO-3 - 2 бр.

Комплект челни уплътнения за пробоотборно бутало, тип ILS-G05-Oring -5 бр.

Пробоотборна 'чашка' за пневматично бутало, тип тип ILS-G05-piston50 -1 бр.

Бутален прибор за пробоотбор – Efcop (оборудван със всички сензори) -1 бр.

Допирен LCD дисплей 5,7" за PLC B&R панел PP45 -1 бр.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1 Изисквания към доставката и опаковката

Изпълнителят трябва да достави оборудването в опаковка и консервация непозволяваща повреди при транспорт и съхранение.

3.2 Условия за съхранение

Техническите средства трябва да са в опаковки, отговарящи на стандартите и техническите изисквания на страната производител. Опаковката трябва да запази стоката по време на транспортирането ѝ.

Опаковката трябва да отговаря на изискванията за влажност и температура на съответното устройство.

4. Изисквания към производството

4.1 Тестване на продуктите и материалите по време на производство

След производството и конфигурирането на цялата система за пропорционално пробоотбиране, тип LES-WS3T да се извършат заводски изпитания. Да се проверят всички функции на оборудването, съгласно Инструкцията по експлоатация на Автоматизирана информационна система за радиационен контрол на дебалансни и отпадни води (АИСРКДОВ) на АЕЦ "Козлодуй"-30.РК.XQ.ИЕ.04.

4.2 Контрол от страна на АЕЦ "Козлодуй" по време на производството

Не се изискват допълнителни изпитания, освен предвидените от производителя изпитания при производство на оборудване.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.1 Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация

• Общ входящ контрол по установен ред в "АЕЦ Козлодуй" съгласно "Инструкцията по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", № ДОД.КД.ИК.112.

• След монтажа на доставеното оборудване, преди въвеждане в експлоатация да се извършат единични функционални изпитания по място, за удостоверяване работоспособността му.

• Включване на монтираното оборудване към съществуващата система.

• Провеждане на функционални изпитания на цялата система по предварително изготвена от Изпълнителя работна програма, утвърдена от Възложителя.

5.2 Отговорности по време на пуск

Изпълнителят да извърши монтажа и изготви необходимите документи, съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.25 - "Инструкцията по качество. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване и тръбопроводи" и 30.ОУ.ОК.ИК.40 - "Инструкцията по качество превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2":

- Акт за извършен монтаж;
- Акт за извършена работа;
- Акт за единични изпитания;
- Акт за функционални изпитания на АИСРКДОВ;

5.3 Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

При производството, отговорностите за безопасност и не замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти са на производителя.

При извършване на монтажните дейности в КЗ / ЕП2 да се спазват изискванията на „Инструкция по радиационна защита в ”АЕЦ Козлодуй”-ЕАД” - 30.ОБ.00.РБ.01

5.4 Условия за монтаж, частичен монтаж и демонтаж

Изпълнителят да извърши монтаж на системата за пропорционално пробоотбиране тип LES-WS3T към ВС6 от АИСРКДОВ в пом. С 317/1, СКЗ на ЕП2. Да се направят всички кабелни връзки между новомонтираното оборудване и съществуващата система, аналогично на другите водни станции (ВС1 до 5), съгласно Проект НЛГ10.

След приключване на монтажните дейности да се извършат функционални изпитания на АИСРКДОВ, съгласно заводските изисквания и “Инструкция за функционални изпитания на Автоматизирана информационна система за радиационен контрол на дебалансни и отпадни води на АЕЦ”Козлодуй””, №30.РК.ХQ.ИФИ.11/.

Резултатите от изпитанията да се документират.

5.5 Условия на състоянията на повърхностите

Носещата стоманената рама с размери 1 860 x 1 790 x 620 мм (височина x ширина x дължина) да е изработена от неръждаема стомана.

5.6 Условия за безопасност

Конструкцията на устройствата да не допуска вредно въздействие върху работника.

При монтаж, пусково-настроечни работи и експлоатация на съоръженията следва стриктно да се спазват всички правилници и наредби, регламентиращи въпросите на безопасността, хигиената на труда и пожарната безопасност, а именно:

- Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.
- Наредба №9 за техническа експлоатация на електрическите централи и мрежи
- Правилник по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
- Правилник по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

Спазването на правилата по безопасност е необходимо условие за обезпечаване охраната на труда при монтаж, експлоатация и ремонт на технически средства, включени в АИСРКДОВ.

5.7 Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

Доставката да се придружава от техническа документация на български език, включваща:

- Техническо описание на оборудването и пълен набор от блокови и принципни електрически схеми на отделните модули и връзките между тях;
- Инструкция за монтаж;
- Инструкция за техническа поддръжка;
- Инструкция по експлоатация;
- Списък на резервни части;
- Протокол с резултатите от заводските изпитания на доставеното оборудване;

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.2 Гаранционно обслужване

Върху доставяните технически средства се установява гаранционен срок в рамките на не по-малко от 36 /тридесет и шест/ месеца, считано от датата на протокола за извършени функционални изпитания и въвеждане в експлоатация без забележки.

Ако се установят дефекти, доставчика ги отстранява със свои сили и за своя сметка.

Отстраняването на дефектите от доставчика трябва да се извърши в срок от 10 /десет/ дни от датата на писмено съобщение. Ако се установи, че дефекта не може да бъде отстранен, доставчикът доставя нови стоки за своя сметка в срок от 20 /двадесет/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок.

7. Осигуряване на качеството

7.1 Общи изисквания

7.1.1 Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008 и да представи копие от сертификата.

7.1.2 Изпълнителят трябва да представи на Възложителя Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за качество за дейностите в обхвата на етапите по договора (доставка, монтаж и въвеждане в работа) с примерно съдържание осигурено от Възложителя. Допълнително, при поискване изпълнителят трябва да предостави на "АЕЦ Козлодуй" всички процедури и записи, отнасящи се към управление и контрол на качеството, с цел проверка на програмата му от страна на „АЕЦ Козлодуй“.

7.1.3. Одобрените от Възложителя ПОК и План за качество са предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

7.2 Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения

При изпълнение на дейностите, Изпълнителят трябва да влага материали, консумативи

и оборудване с доказан произход, които да отговарят на нормативните документи и наредбите за съществени изисквания. Доставените материали и оборудване да бъдат придружени с необходимите сертификати и декларации за съответствие.

Изпълнителят да представи референции за опит в извършването на подобна доставка, като част от предложението за участие в търга.

7.3 Квалификация на изпълнителя и неговия персонал

Изпълнителят да е производител на оборудването или да е официален представител на производителя, за което да представи документи.

Изпълнителят да притежава персонал за извършване на монтаж, гаранционен сервиз и ремонт на доставяното оборудване.

Изпълнителят да представи документи за квалификация на персонала, съгласно:

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

- Правилник по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

Изпълнителят да осигури подходящо оборудване и устройства, (изправно и безопасно оборудване, специални инструменти и средства за индивидуална защита) за извършване на дейността по доставката, монтажа и въвеждане в работа на оборудването към АИСРКДОВ.

7.4 Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ "Козлодуй"

Не е необходимо провеждане на обучение за извършване на дейностите по експлоатация и техническо обслужване на доставяното оборудване за персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, свързан с доставяното оборудване.

7.5 Провеждане на одит от страна на АЕЦ "Козлодуй"

Не се изисква.

7.6 Приемане на доставката

- успешен общ входящ контрол;
- монтаж и въвеждане в експлоатация на доставеното оборудване;
- успешно проведени функционални изпитания на АИСРКДОВ.

7.7. Точки на контрол

- монтаж и изпитание на място (ВС 6);
- изпитание след включване в АИСРКДОВ;

7.8 Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"

При изпълнение на дейностите по договора, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

8. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

При използване на подизпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

на

предлаганото оборудване

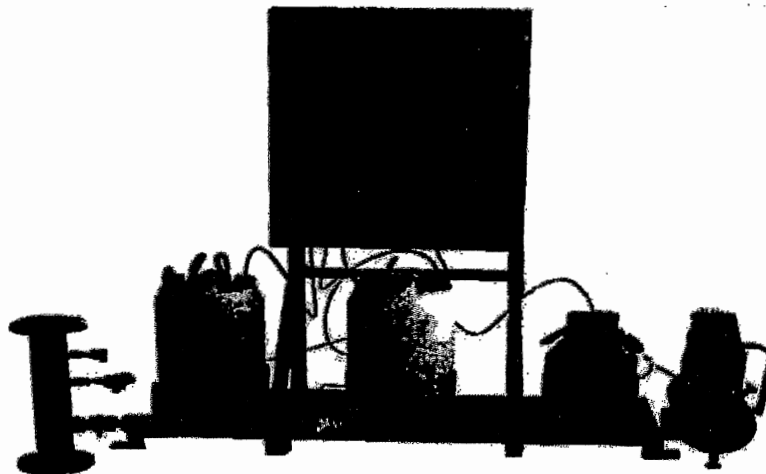
от VF, а. с., участник в процедура на договаряне без обявление
с предмет:

**„Доставка и монтаж на система за пробоотбор на течни изхвърляния тип LES-WS3T на водна станция
6 (ВС6) от АИСКДОВ”**

Система за пропорционално пробоотбиране, тип LES-WS3T

LES-WS3T (Фиг.1) е апаратура, предназначена за отнемане на проби (Liquid Effluent Sampler) от трасето на отпадните води. Основни компоненти на апаратурата:

- Пробоотборно устройство;
- Разпределителен шкаф с команден блок;
- Пробоотборни съдове - 3 бр. за LES-WS3T;
- Компресор.



Фиг.1

1. Основни характеристики на оборудването и материалите

1.1 Устойчивост към влиянието на външни въздействащи фактори:

Температура на въздуха: + 1 °С до + 60 °С

Влажност на въздуха: макс. 80 %

1.2. Описание и технически параметри на компонентите LES-WS3T

1.2.1. Стоманена рама

Стоманената рама е с размери 1 860 x 1 790 x 620 mm (височина x ширина x дължина). В горната част на рамата е монтиран разпределителен и управляващ шкаф.

На рамата са обособени места за пробоотборните съдове - два от тях са с вместимост от 50 l и един с вместимост от 20 l.

1.2.2 Метален разпределителен и управляващ шкаф

Металният разпределителен и управляващ шкаф е с габарити 1000x800x400 mm. Долната част на вратата на шкафа е остъклена за оптичен контрол върху дейността на соленоидните вентили. В горната част е инсталирана командната и сигнална уредба:

- Главен изключвател (ON/OFF) с индикатор на захранването (POWER ON);
- Превключвател за режима на работа - (пробоотбор - SAMPLING STATE/ замяна на съд - EXCHANGE TANK);
- Индикатор на състоянието на управляващата система - (не е готова - NOT READY);
- Индикатор на грешки (ERROR).

В разпределителния шкаф са разположени 3 броя соленоидни вентили за управление на въздуха и потоците от отнемания флуид, управляващото им напрежение е 24 V DC.

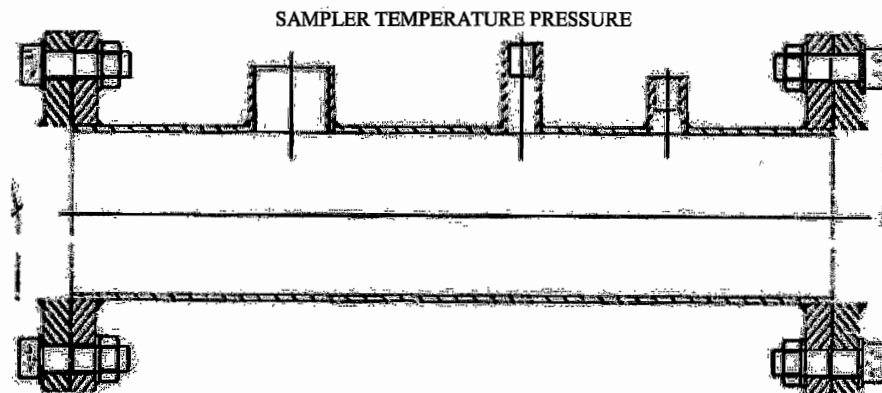
В разпределителния шкаф е монтирана пластмасова кутия (WST-PLC) с размери 600x600x230 mm с клас защита IP65, която съдържа командната електроника за апаратурата.

1.2.3 Управление на апаратурата

За управление на апаратурата служи високонадежден PLS B&R панел PP45 с допирен LSD дисплей 5,7", който е монтиран в предната вратичка на кутията WST-PLC.

1.2.4 Пробоотборна междинна тръба

Пробоотборното устройство представлява тръба с θ 100 mm и дължина 800 mm (Фиг.2), в която са поместени пробоотборният прибор (самплер), датчикът за налягане и датчикът за температура.



Фиг.2 DN100 Монтажен адаптор (тръба)

1.2.5 Пробоотборен прибор

1.2.5.1 Техническа спецификация на пробоотборния прибор:

Бутален прибор за пробоотбор Efcop	
Принцип на пробоотбора	прибор с бутало
Време на пробоотборния цикъл	5 s - транспортно време ("Flush Time")
Максимално налягане на флуида	2 bar , с опция за по-висока стойност
Диаметър на изходящия отвор	15 mm
Обем на пробата	Константен, 50 ml
Актуатор, подаване на въздух	6 - 8 bar, обработен
Препоръчително полезно действие	средно 250 проби/ ден и по- добро
Работна среда:	
Температура на околната среда	0.1°C-40°C
Температура на пробата	0.1°C-60°C (с опция за по-висока стойност)

1.2.6 Компресор

Компресорът е разположен самостоятелно до рамата на апаратурата LES-WS3T, захранва се от нея и е защитен с електрически изключвател.

1.2.6.1 Технически параметри:

Тип	VA24X
Описание	контролер
Мощност	1500 W
Обем на резервоара	24 l
Дебит	240 l/min
Обороти	2850 об./мин
Захранване	1NPE 230V/50 Hz, 7.5A
Работно налягане	8 bar (115PSI)
Тегло	22 kg
Размери	390x780x660 mm (ш x д x в)

1.2.7 Пробоотборни съдове

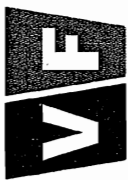
Съдовете за отнетите проби са изработени от пластмаса с обем от 50 l и 20 l. Намират се в долната част на рамата на LES-WS3T под управляващия разпределителен шкаф. Имат технологични отвори за монтаж на нивоиндикатори и линиите за издухване на отбраното количество вода.

2. Нормативно-технически документи

Доставката отговаря на:

1. Закон за безопасно използване на ядрената енергия, обн.ДВ. бр.76 от 20.09.2005 г.
2. Наредба за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария, Приета с ПМС № 189 от 30.07.2004 г., обн, ДВ, бр.71 от 13.08.2004 г.

97



Flexible solutions

1G11-1802-03-0T01

VF, a.s., Namesti Miru 50, 679 21 Černa Hora, Република Чехия, Tax Id. No.: VG175609009

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет "Доставка и монтаж на система за пробоотбор на течни изхвърляния тип LES-WS3T на водна станция 6 (BC6) от АИСРЖДОВ"

		Технически изисквания на възложителя				Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от уч-ка						
№	ВАН Обект	Наименование	Описание/ Технически изисквания	Мед (бр./к-т)	Количество	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	.Р	Количество	Производител / Страна на произход	Стандарт	Поз. по приложен каталог	Забележка
1	207020	Система за пропорционално пробоотбиране LES-WS3T Компоненти в комплекта:	съгл. т.2 от ТЗ	кт	1	Система за пропорционално пробоотбиране LES-WS3T Модел К 0922-02 Компоненти в комплекта:	кт	1	VF a.s. CZ			
1.1		Стоманена рама	съгл. т.2.3.1 от ТЗ	бр	1	Стоманена рама с размери 1860x1790x620 мм / В x Ш x Д	бр	1	VF a.s. CZ			
1.2		Метален разпределителен и управляващ шкаф	съгл. т.2.3.2 от ТЗ	бр	1	Метален разпределителен и управляващ шкаф 1000x800x400 мм / В x Ш x Д	бр	1	VF a.s. CZ			
1.3		Апаратура за управление	съгл. т.2.3.3 от ТЗ	бр	1	PLS PP45 с допирен LSD дисплей	бр	1	B&R automation AT			

Технически изисквания на възложителя		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от уч-ка									
BAAN Обект	Наименование	Описание/ Технически изисквания	Мед (бр./к-т)	Количество	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	.Р	Количество	Производител /Страна на произход	Стандарт	Поз. по приложен каталог	Забелжка
1.4	Пробоотборна междинна тръба с монтирани – пробоотборен прибор, датчик за налягане и датчик за температура	съгл. т.2.3.4 от ТЗ	бр	1	DN100 Монтажен адаптор /тръба/ с диаметър 100мм и дължина 800мм с монтирани: - Пробоотборен прибор-тип Efcop; - Датчик за налягане-тип DMP331 - Датчик за температура-тип T1020	бр	1	VF a.s AVM b.v./ NL BD sensors NL JSP DE	-	-	- т.2.3.5 от ТЗ
1.5	Компресор	съгл. т.2.3.6 от ТЗ	бр	1	Компресор – тип VA24X	бр	1	AIR COM DE	-	-	-
1.6	Пробоотборен съд – 50л Пробоотборен съд – 20л	съгл. т.2.3.7 от ТЗ съгл. т.2.3.7 от ТЗ	бр бр	2 1	Пластмасов пробоотборен съд-50л Пластмасов пробоотборен съд-20л	бр бр	2 1	Chemcomex/ CZ Chemcomex/ CZ			
2	Резервни компоненти:	съгл. т.2.6 от ТЗ									
2.1	Пробоотборен съд – 50л Пробоотборен съд – 20л	съгл. т.2.6 от ТЗ съгл. т.2.6 от ТЗ	бр бр	2 1	Пластмасов пробоотборен съд-50л Пластмасов пробоотборен съд-20л	бр бр	2 1	Chemcomex/ CZ Chemcomex/ CZ			
2.2	Светодиоден индикатор зелен	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	бр	2	Светодиоден индикатор зелен 230v, тип MM216565	бр	2	Schrack/CZ			
2.3	Светодиоден индикатор червен	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	бр	2	Светодиоден индикатор червен 230v, тип MM216561	бр	2	Schrack/CZ			
2.4	Светодиоден индикатор бял	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	бр	2	Светодиоден индикатор зелен 230v, тип MM216557	бр	2	Schrack/CZ			
2.5	T-свързваща част	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	бр	2	T-свързваща част – тип KQT08	бр	2	SMC/CZ			
2.6	Свързваща част	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	бр	2	Свързваща част – тип KGH08-02S	бр	2	SMC/CZ			
2.7	Входна шлангова втулка	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	бр	2	Входна шлангова втулка-тип 31160800	бр	2	SMC/CZ			

Технически изисквания на възложителя				Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от уч-ка							
№	Наименование	Описание/ Технически изисквания	Мед (бр./к-т)	Количество	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	.Р	Количество	Производител / Страна на произход	Стандарт	Поз. по приложен каталог	Забележка
2.8	Соленоиден вентил	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	бр	2	Соленоиден вентил 2/2-тип VCSW21-5DO-3	бр	2	SMC/CZ			
2.9	Комплект челни уплътнения за пробоотборно бутало	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	кт	1	Комплект челни уплътнения за пробоотборно бутало-тип PLS-G05-Oring	кт	1	AVM b.v./NL			
2.10	Пробоотборна чашка за пневматично бутало	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	бр	1	Пробоотборна чашка за пневматично бутало-тип PLS-G05-piston50	бр	1	AVM b.v./NL			
2.11	Бутален прибор за пробоотбор / оборудван със сензори/	съгл. т.2.6.1 от ТЗ	бр	1	Бутален прибор за пробоотбор – тип Eifcon / оборудван със всички сензори/	бр	1	AVM b.v./NL			
2.12	Допрен LCD дисплей	съгл. т.2.6 от ТЗ	бр	1	Допрен LCD дисплей за PLC V&R панел PP45	бр	1	B&R automation AT			
2.13	Пластмасова потопяема клетка за измерване нивото на водата	-	бр	2	Пластмасова потопяема клетка за измерване нивото на водата тип-LPM 808-410-1000-A-1	бр	2	BD sensors NL			



ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Петр Борек
22 ноември 2012 г.
Директор
VF, a. s.
P. B.

Handwritten mark



VF, a.s., Namesti Miru 50, 679 21 Černa Hora, Република Чехия, Tax Id. No.: BG175609009

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

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

от Участник в процедура на договаряне без обявление с предмет
**"Доставка и монтаж на система за пробоотбор на течни изхвърляния тип LES-WS3T
 на водна станция 6 (BC6) от АИСКДОВ"**

№	Вид на Обекта	Наименование	м. ед. (бр./к-т)	Срок
1	2	3	4	5
1		Доставка на „Система за пропорционално пробоотбиране тип LES-WS3T”, комплект, резервни компоненти и резервни части	к-т СЪГЛАСНО ТС	6 месеца
2		Извършване на входящ контрол и предаване на оборудването на Възложителя /протокол/	к-т	2 дни
3		Изпълнение на монтажни дейности	к-т	10 дни
4		Извършване на самостоятелно изпитване на функционалност на монтираната апаратура /6 BC/	к-т	3 дни
5		Включване на монтираното оборудване към съществуващата система	к-т	2 дни
6		Извършване на изпитване на функционалност на монтираната апаратура /6 BC/ съвместно с другите BC	к-т	3 дни
7		Предаване на оборудването за експлоатация на и оформяне на документацията	к-т	3 дни

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Петр Борек

22 ноември 2012

Директор

VF, a. s.





Flexible solutions

IG11-1802-03-E02

VF, a.s., Namesti Miru 50, 679 21 Černa Hora, Република Чехия, Tax Id. No.: BG175609009
/наименование на участника/

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

към Оферта за участие в обществена поръчка с предмет "Доставка и монтаж на система за пробоотбор на течни изхвърляния тип LES-WS3T на водна станция 6 (BS6) от АИСРКДОВ"

№	№ на Обект	Наименование	м. ед. (бр./к-т)	Количество	Ед. Цена	Общо
1	2	3	4	5	6	7
I. Доставка на с-ма комплект, резервни компоненти и резервни части						
1		Система за пропорционално пробоотбирание тип LES-WS3T	к-т	1	90000,00	90000,00
2		Резервни части и компоненти / четири пробоотборни съда по 50 литра и два пробоотборни съда по 20 литра/	к-т	1	400,00	400,00
3		Транспортни разходи			2358,00	2358,00
I. Цена за доставката, по т. I. общо: (лева без ДДС)						92758,00

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

ПРИЛОЖЕНИЕ №4

№	ВАН ОБЕКТ	Наименование	М. ед. (бр./к-т)	Количество	Ед. Цена	Общо
1	2	3	4	5	6	7
II. Цена за извършване на свързаните дейности: монтаж, единични изпитвания на монтираното оборудване и въвеждане в експлоатация след функц. изпитване на АИСРКДОВ, режийни разходи за 36 месечна гаранционна поддръжка: (лева без ДДС)						
ОБЩО ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА (I. + II.) (лева без ДДС)						
						109758,00

Словом: Сто и девет хиляди седемстотин петдесет и осем лева и нула стотинки

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ПЕТР БОРЕК
ДИРЕКТОР VF,a.s.

6.03.2013 година



[Handwritten mark]