

ДОГОВОР

№.....

Днес, 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

“.....”, гр., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК, представлявано от –, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 112 от ЗОП и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №/..... г. на за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “.....” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни, съгласно Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер налв. /..... *словом*..... / без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за доставка на оборудване съгласно Приложение № КСС за доставка на оборудване по част РЗ- лв. / *словом*:...../ без ДДС

2.1.2. Цена за СМР съгласно Приложение № КСС за строително-монтажни работи - лв. / *словом*:...../ без ДДС;

2.1.3. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ -лв. /*словом*:...../ без ДДС.

2.1.4. Цена на обучение на 36 специалиста – персонал на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - лв. / *словом*:...../ без ДДС

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията.....

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с% доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Печалба%, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация.....

2.3. Посочените в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за

изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:

2.5.1. Плащане в размер на 80 % (осемдесет процента) от стойността по т. 2.1.1 (КСС за доставка на оборудване по част Радиационна защита) в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни срещу представени оригинална фактура, приемно - предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки (а за мониторите за радиационен контрол – след извършване на проверка от лаборатория „ИЙЛ” на „АЕЦКозлодуй” ЕАД).

2.5.2. Плащане в размер на 80% (осемдесет процента) от стойността на дейностите по КСС за строително-монтажни работи поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.3. Плащане в размер на 80% (осемдесет процента) от стойността на необходимите непредвидени разходи на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Констативен протокол, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

2.5.4. Плащане в размер на 100% (сто процента) стойността по т. 2.1.4 на обучението след извършването му, в рамките на 30 календарни дни срещу представени оригинална фактура и двустранно подписан протокол за проведено обучение.

2.5.5. Окончателно плащане в размер на останалите 20% от сумата на доставеното оборудване по т. 2.1.1 и от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР по т.2.5.2 и т.2.5.3, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация, срещу представяне на Констативен протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

2.5.6. Остойносттаването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в КСС се извършва съгласно ценовите показатели, с които е остойностена КСС.

2.5.7. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.8. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по банковите реквизити, посочени във фактурата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи е календарни дни, съгласно Приложение № 4 - Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и след даване фронт за работа за СМР.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Календарен график. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

4.1.4. Да извършва входящ контрол на доставките, които са задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в присъствието на упълномощено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лице.

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в която е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.5. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Календарен график.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.4. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.5. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира оборудването до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и риск при условие DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

5.2.1. Да извършва входящ контрол на доставките, които са негово задължение, в присъствието на упълномощено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език. Съпроводителната документация се предава съгласно изискванията на Приложение № 2 – Техническо задание № 2016.УИН.2.070.1.ТЗ.39. Оборудването трябва да е в комплект с ръководства за експлоатация, поддръжка и функционални изпитания на български език. В случай, че не бъде осигурен представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за входящия контрол, се счита,

че същият приема всички констатации, вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.2.2. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

5.2.3. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

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

5.2.5. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.2.6. Да изготви и предаде в два екземпляра ексекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.2.7. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

5.2.8. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.

5.2.9. Да уведомява предварително **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на доставки, които подлежат на входящ контрол.

5.2.10. Да не влага в строително-монтажните работи оборудване и материали, които не са преминали входящ контрол (когато такъв е необходим) или такива, за които са констатирани несъответствия.

5.2.11. Да осигури за своя сметка провеждане на заводски изпитания с участието на представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в тях.

5.2.12. Да осигури метрологична проверка и да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удостоверение от БИМ за одобряване на типа на средствата за измерване и за извършена първоначална метрологична проверка.

5.2.13. Да проведе обучение на персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди въвеждане в експлоатация на оборудването.

5.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.3.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.3.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

6.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове, както следва:

- За завършен монтаж на машини, съоръжения и инсталации на промишлени обекти, КИП и А - години (не по-малко от 5 г.);

- За всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, вкл. на земната основа под тях - г. (не по-малко от 10 г.)

- За оборудването и резервните части се установява гаранционен срок в рамките на описаното в Приложение 6 – Технически спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, от датата на въвеждане в експлоатация.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 дни след изтичане на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

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 минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. За осигуряване на гаранционната поддръжка на оборудването, изпълнителя се задължава да осигури инженерен екип, обучен и сертифициран от производителя на оборудването за гаранционна поддръжка на оборудването.

6.7. При откриване на дефект в гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реагира в рамките на часа (не повече от 24 часа).

6.8. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново оборудване или резервни части за своя сметка в срок от / / дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.6.4.

6.9. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

6.10. За отказ от изпълнение на задълженията по гаранционното обслужване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита неявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и след даване фронт за работа за СМР.

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2016.УИН.2.070.1.ТЗ.39;

Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка

Приложение № 4 – Календарен график;

Приложение № 5 – Работна програма;

Приложение 6 – Технически спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

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

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

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ 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	8
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	10
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	11
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	11
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	11

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

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, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка 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, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **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** вадат 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,

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

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

8.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

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 представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на 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.

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, 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 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

13. 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 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) 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.

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 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 договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

гр.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

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

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....
.....

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРДо
“ ” ЕАД
гр.

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

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

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

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

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

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

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

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

Подпис и печат,
(БАНКА)

Обект: "Изграждане на спецпералня и монтаж на специализирано оборудване за радиационен контрол" – т.2.070.1 от ИП 2015г.
Част: РЗ

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕ

№	Наименование
1	<p>Монитор за контрол на изпраното СО, модел Mirion 750S със следните техн. параметри: Mirion RTM750S е автоматичен монитор измерващ бета и гама замърсяване на пране (гащеризони, бельо, галоши и малки предмети).</p> <p>Детектори:</p> <p>За измерване на замърсяване се използват 6 x RBP875 бета сцинтилационни и 2 x RPD 11/34 гама сцинтилационни детектори. Активната площ на RBP875 бета детектор е 875cm^2 (общо 5250cm^2), а на гама детектор RPD11/34 – 1139cm^2 (общо 2278cm^2). Детекторите имат 10mm. оловна защита. Три от бета детекторите (RBP875) са разположени под конвейерната лента, а останалите 3 в горния детекторен блок. Бета детекторите са разположени в шахматна конфигурация, като по този начин се намаляват „мъртвите зони“. Единият гама детектор (RPD 11/34) е разположен под конвейерната лента, а другият в горния детекторен блок. Разстоянието между горния детекторен блок и лентата на конвейера може да се регулира в диапазона от 10mm. до 150mm. Минималното количество гащеризони, измерено при най-ниската скорост на конвейера е 60 бр. / час.</p> <p>Граници на откриваемост на бета сцинтилационни детектори RBP875 при 95% доверително ниво, фон $0.1\ \mu\text{Sv/h}$ и 100cm^2 площ на еталонния източник. Граници на откриваемост на гама сцинтилационни детектори RPD 11/34 при 95% доверително ниво, фон $0.1\ \mu\text{Sv/h}$ и 5 cm. разстояние м/у лентата и детекторите</p> <p>Конвейер:</p> <p>Конвейерната лента е мрежа от здрава неръждаема стомана с ширина 0.59 m. Скоростта на движение на лентата се регулира автоматично в диапазона $0.033 \div 0.2\ \text{m/s}$. Скоростта се определя от условията на измерване – фон, зададени алармени прагове и доверително ниво. За удобно поставяне на пране и малки предмети на лентата, нейната височина от пода е 905 mm. В случай на измерено замърсяване лентата на конвейера автоматично връща измерените предмети в изходна позиция и спира. За безопасност, в четирите ъгъла на монитора са поставени аварийни бутони за спиране на конвейера.</p> <p>Компютър:</p> <p>Индустриален компютър PC2010, работещ под операционна система QNX и графичен потребителски софтуер.</p> <ul style="list-style-type: none">• Процесор: Intel ATOM™ 1.6 GHz• Ниска консумация на енергия• Охлаждане без вентилатор• RAM: 1GB DDR2• Корпус устойчив на удари и вибрации• Портове: 3 x RS-232, 6 x USB 2.0• 2 вградени мрежови карти• Дисплей: 19" TFT с възможност за регулиране на наклона за удобна

работа с потребителския софтуер, независимо от височината на оператора.

- Клавиатура с вградена мишка.

Описание на функциите на софтуера:

- Непрекъснато измерване на фона (до момента на започване на измерване) и автоматично компенсирание при извеждане на резултатите.

- Всеки детектор е отделен измервателен канал (общо 8).

- Администриране на различни потребителски профили.

- Възможност за избор на различни езици – английски, български, немски, френски, руски, и др. на потребителски интерфейс и гласови команди.

- Възможност за настройване на два алармени прага по целия измервателен диапазон. При замърсяване на дисплея се показва информация от кой детектор е регистрирано замърсяването и неговата стойност, инициира се визуална сигнализация. Наличие на допълнителна сигнализация (звукова) при детектиране на полета с повишено замърсяване – „горещи точки”.

- Изобразяване на резултатите от измерванията в cps, cpm, dpm, Bq, Bq/cm² или pCi.

- База данни съхраняваща до 2000 резултата от измерване.

- Софтуерен модул за проверка на системата.

- Софтуерен модул за калибриране на системата.

- Комуникация TCP/IP. Възможност за връзка с централизиран сървър “CeMoSys™” за наблюдение на състоянието на монитора и резултатите от измерванията.

Механични характеристики:

- Размери: 1730 x 2700 x 885 mm. (ВxДxШ)

- Тегло: 750 kg.

- Корпус от неръждаема стомана, лесен за дезактивация

Електрически характеристики:

- Захранване: 230V/50Hz

- Консумация на ток: 1.2A

Условия на околната среда:

- Температура на съхранение/транспорт: от -20 до +55oC

- Температура в режим на работа: от +5 до +45oC

- Влажност: 95 %, без кондензация

Приложими стандарти:

- EN ISO 12100-1:2003/ Amd 1:2009

- EN ISO 12100-2:2003/ Amd 1:2009

- EN ISO 13850:2008

- EN ISO 13849-1:2008

- EN ISO 614-1:2006

- EN 60204-1:2006

- EN 61010-1:2001

- EN 61326-1:2006

- EN 61000-6-4:2007

EN 61000-6-2:2005

2

Монитор за измерване повърхностно радиоактивно замърсяване на СО преди дезактивация– MIRION RTM 750 BPG

MirionRTM750BPG е автоматичен монитор измерващ бета и гама замърсяване на

използвано СО и СИЗ (гащеризони, бельо, галоши и малки предмети). Всички технически характеристики са аналогични на посочените за монитора в т. 5.5.2.1. Разлика съществува в механичните характеристики:

На монитора:

- Размери: 3400 x 1393 x 1372 mm (ДхШхВ)
- Тегло: 1100 kg.

На конвейера за сортиране:

- Размери: 2200 x 900 x 890 mm (ДхШхВ)
- Тегло: 250 kg.

След стартиране на монитора и автоматично определяне скоростта на движение, в зависимост от фоновите стойности, измерванията могат да започнат. Измереното облекло се сортира автоматизирано в два потока в зависимост от степента на замърсяване. Информация за процеса (резултати, предупреждения, настройки и др.) потребителя получава на предвидения дисплей. Оборудването е снабдено с бутони за аварийно спиране от всички достъпни страни.

Конвейер:

Конвейерната лента монитора е мрежа от здрава неръждаема стомана с широчина 0.59 m. Скоростта на движение на лентата се регулира автоматично в диапазона $0.033 \div 0.2$ m/s. Скоростта се определя от условията на измерване – фон, зададени алармени прагове и доверително ниво. За удобно поставяне на пране и малки предмети на лентата, нейната височина от пода е 905 mm. При наличие на конвейер за сортиране могат да се избират два режима на работа/сортиране:

Режим 1 - стъпково измерване: В този режим на измерване, светлинна бариера поставена преди детекторния блок разпознава началото и края на прането за измерване. По тази причина измерването се извършва стъпково, дрехите се поставят на конвейера с разстояние между тях. Втора светлинна бариера в края на мрежестия конвейер разпознава, кога прането напуска мрежестия конвейер. Конвейерът за сортиране не се движи докато прането не попадне на него. В зависимост от резултата от измерване, конвейерът за сортиране транспортира прането в ляво/дясно (зависи коя страна за кое пране е определена).

Режим 2 - бърза проверка, без разпознаване: В този режим на измерване, светлинните бариери от режим 1 са деактивирани. Конвейерът за сортиране работи постоянно в посока „чисто пране“. В случай на аларма, софтуерът обръща посоката на движение на конвейера за сортиране (към мръсно пране) след определено и за определено време. Това време зависи от скоростта на движение на мрежестия конвейер и доверителното ниво на измерване. По този начин е възможно и чисто пране да бъде транспортирано в коша за мръсно пране, което може след това да се извади и да се направи повторно измерване според режим 1.

3 Преносим уред за измерване на повърхностно алфа, бета и гама замърсяване: RDS-31 е малък, преносим, работещ с батерии измервателен инструмент, използващ енергийно компенсирана GM-тръба като основен детектор. Поради своите многостранни функции и издръжливост е подходящ за широк спектър от приложения. RDS-31 се отличава с отлична ергономия, ниско тегло и лесно боравене, с визуални, звукови и вибрационни аларми. Голям графичен дисплей с енергоспестяващо осветление с добра видимост дори на пряка слънчева светлина. За да се разширят възможностите на инструмента, се предлагат външни сонди GMP-25/11-3/15-3/12-серия и АВР-150, които могат да бъдат свързани към RDS-31S/R директно чрез специален конектор. За нуждите на проекта е необходимо апарата да бъде комплектован с АВР-150 – широкоплощна алфа/бета сонда с площ 100cm^2 .

Технически характеристики на RDS 31:

Радиационни характеристики:

- Гама и рентгеново лъчение, от 48keV до 3MeV.
- Детектор енергийно компенсирана GM брояч
- Обхват по мощност на дозата: от $0.01 \mu\text{Sv/h}$ до 0.1Sv/h

- Обхват по доза: от 0.01 μSv до 10 Sv
- Резолюция: 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ за мощност на дозата и 0.01 μSv за доза
- Точност на калибровката: $\pm 5\%$, ^{137}Cs , ориентиран в най-чувствителната посока при температура $+20^\circ\text{C}$
- Линейност на мощността на дозата: $\pm 15\% \pm 0.05$ за диапазона от 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ до 0.1 Sv/h

Функционални характеристики

- Два бутона за работа с RDS 31
- Възможност за конфигуриране на единиците: Sv(h), R(h) с външна сонда Gy(h), cps, cpm, dpm и Bq.
- Настройка на звуковите, светлинните и вибрационните аларми
- RF и USB комуникационни интерфейси

Електрически характеристики

- Захранване: 2 AA батерии (алкални или NiMH)
- Куплонг за външно захранване и зареждане на NiMH батерии
- Време на работа с нови алкални батерии – повече от 4 месеца при фонове измервания, температура $+23^\circ\text{C}$, 8 h

Механични характеристики

- Ударо-устойчив корпус подсилен със фибростъкло
- Ергономичен корпус
- Клас на защита IP67 (IEC 60529)
- размери: 100 x 67 x 33 mm
- тегло: 220 g с батериите

Работни условия

- $-25^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ работна температура
- $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$ температура на съхранение
- Относителна влажност: до 85% при $+35^\circ\text{C}$

Технически характеристики на АВР-150 алфа, бета външна сонда:

Радиационни характеристики:

- Измервани лъчения – алфа, бета.
- Площ на детектора 100 cm^2 .
- Детектор за алфа – ZnSAg.
- Защитно фолио 0.58 mg/cm^2 .
- Метална, защитна решетка с „прозрачност“ 78%.

Функционални характеристики:

- Алфа или бета измервания, избираеми от RDS 31.

Електрически характеристики:

- Захранване +5V 0.25W от RDS 31.
- Серийна комуникация с RDS 31.

Механични характеристики:

- Корпус със клас на защита IP20 (IEC 60529).
- Кабел за връзка – спираловиден с дължина от 450 mm – 2000 mm с куплонги.

- Размери 100 x 100 x 250 mm (Ш x В x Д).
- тегло: 0.7 kg с батериите.

Работни условия:

- +5°C...+35°C работна температура.
- -40°C...+70°C температура на съхранение.

Относителна влажност: до 80% без кондензация.

монитор за измерване на повърхностно замърсяване на ръце, крака и дрехи – Mirion HandFoot-Fibre™
Mirion HandFoot-Fibre™ е монитор, измерващ повърхностно бета замърсяване (алфа без дискриминация) на ръце, крака и дрехи.

Детектори:

За измерване се използват 8 x RFD485 бета сцинтилационни детектори с активни размери 22 x 22 cm. (485cm²). Еднотипните детектори елиминират необходимостта от поддържане на склад на различни видове детектори.

4 x RFD485 за ръце (един от детекторите за ръце се използва за измерване на дрехи) (4 канала)

4 x RDF485 за крака (2 канала)

Компютър:

- Индустриален компютър MicroBox PC, работещ с операционна система QNX и графичен потребителски софтуер.
- Процесор: Celeron 1.0 GHz
- RAM памет: 512 MB DDR2
- HDD: ≥ 80GB
- Изходи: 3 x USB 2.0, 2 x LAN, 1x COM
- Монитор: 15" TFT сензорен (1024 x 768)

Описание на функциите на софтуера:

- Непрекъснато измерване на фона (до момента на започване на измерване на човек) и автоматично компенсирание при извеждане на резултатите.
- Автоматично настройване на времето на измерване в зависимост от фон, зададени алармени прагове и доверително ниво.
- P2 алгоритъм, намаляващ времето на измерване до 30%.
- Възможност за избор на различни езици – английски, български, немски, френски, руски, и др. на потребителски интерфейс и гласови команди.
- Администриране на различни потребителски профили.
- Възможност за настройване на два алармени прага по целия измервателен диапазон. При замърсяване на дисплея се показва информация от кой детектор е регистрирано замърсяването и неговата стойност, инициира се визуална и звукова сигнализация.
- База данни съхраняваща до 2000 резултата от измерване.
- Изобразяване на резултатите в cps, dpm, cpm, Bq, nCi, Bq/cm², kBq/cm².
- Софтуерен модул за проверка на системата.
- Софтуерен модул за калибриране на системата.
- Комуникация TCP/IP. Възможност за връзка с централизиран сървър "CeMoSys™" за наблюдение на състоянието на монитора и резултатите от измерванията.

Механични характеристики:

- Размери: 655 x 750 x 1660 mm.
- Тегло: ~58kg.
- Стоманен корпус, лесен за дезактивация
- Колела за транспортиране

Електрически характеристики:

- Захранване: 230V/50Hz
- Консумация на ток: 0.5A
- Условия на околната среда:
- Температура на съхранение/транспорт: от -20 до +55oC
- Температура в режим на работа: от +5 до +45oC
- Влажност: 95 %, без кондензация

Приложими стандарти:

- IEC 61098
- EN 61010-1

EN 61326-1:2006

Гама монитор – Mirion GIM 204K LPDU SiR с отдалечен детектор SI11
 Mirion GIM 204K е монитор за измерване на гама лъчение в широк диапазон.
 Конфигурацията на монитора се състои от блок за управление и сигнализация (Local Process Display Unit) и отдалечен детектор за гама лъчение SI11.

Детектор:

- За измерване се използва полупроводников детектор (SI).
- Измервателен обхват: 10⁻⁸ to 10⁺³ Gy/h (10⁻⁶ to 10⁺⁵ rad/h)
- Енергиен обхват: 60 keV ÷ 3 MeV
- Време за отклик: Съгласно IEC60532
- Разстояние между LPDU и отдалечен детектор – до 100 m.

Сигнализация:

- Дисплей: измерване, статус, аларми и др.

Алармени сигнализиции:

- Визуални (червен, жълт и зелен LED с висока надеждност)
- Звукова – зумер 90dB на 1 метър разстояние

5 Механични характеристики:

- Габаритни размери:
- Блок за управление и сигнализация (LPDU): 367.1 x 196 x 183.5 mm.
- Детектор: 108 x 92 x 166 mm.
- Тегло:
- LPDU: 8 kg.
- Детектор: 0.6 kg.
- Цвят: сив RAL 7030 (боя, лесна за дезактивация)
- Степен на защита на детектор и LPDU:
- Съгласно IEC 60529: IP65
- Съгласно IEC 62262: IK07
- Устойчивост на вибрации: Съгласно IEC60068-2-6 Fc
- Удароустойчивост: Съгласно IEC 60068-2-27 Ea

Електрически характеристики:

- Захранване: 230V/50Hz

- Консумация: максимум 35VA
- Електромагнитна и радиочестотна съвместимост съгласно:
- Европейски директиви: 2006/95/CE и 2004/108/CE
- Американски стандарти: EPRI 102323 и MIL STD 461 E
- Съпътстващи стандарти: IEC 61000-6-4 (EN55022); IEC 61000-6-2, (съгласно изданията на IEC 61000-4)

Изходи за пренос на данни:

- 2 x изолирани RS 485 („slave” порта се използва за връзка с мрежа),
- 1 x RS-232, Ethernet връзка като допълнителна опция
- Релета: 3 (SPDT) релета за дистанционна сигнализация
- Аналогови I/O: 2 изолирани изхода (0/4-20 mA) \pm 1% товар: мин. 50 Ω , макс. 1000 Ω ; 1 изолиран вход (0/4-20 mA) \pm 1%

Условия на околната среда:

- Съгласно IEC 60068-2:
- Температура на околната среда (дългосрочно): +10°C до +40°C
- Температура на околната среда (краткосрочна): +0°C до +55°C
- Максимална влажност: 100% относителна влажност без кондензация

Температура на съхранение: -40°C до +85°C

Мобилен монитор за измерване концентрацията на РА аерозоли във въздуха- Mirion ABPM 203M

Mirion ABPM 203M е мобилен монитор за непрекъснато измерване и алармиране за наличие на аерозолна алфа и бета активност в околната среда. За работата на монитора са приложими два софтуера:

- MASS2 – за обслужване и настройка
- SAMS – за събиране и обработка на спектри

Функционалните описания са дадени по-долу.

Технически характеристики:

- Детектор: SPIPS твърдотелен двоен полупроводников детектор с широка повърхност 450 mm² с динамична компенсация на гама фон. Статична и динамична компенсация на радон и дъщерните му продукти.
- Измервана радиация: алфа, бета и гама
- Енергиен диапазон:

6

- алфа: 2.0 MeV < E < 10 MeV
- бета: 80 keV < E < 2.5 MeV
- гама: 80 keV < E < 2.5 MeV

• Чувствителност:

- алфа: 4 10⁻² c/s на Bq (1.48 10⁺³ c/s на μ Ci)
- бета: 5.5 10⁻² c/s на Bq (2 10⁺³ c/s на μ Ci)

• Стандартен обхват на измерване:

- алфа: ²³⁹Pu или ²³³U, ²³⁸Pu 10⁻² до 3.7 10⁺⁶ Bq/m³
- бета: ¹³⁷Cs, ⁶⁰Co, ⁹⁰Sr/⁹⁰Y, ¹⁴⁷Pm, ³⁶Cl 1 до 3.7 10⁺⁶ Bq/m³

*Забележка: обхватът на измерване може да бъде настроен за специфични приложения (измерване на гама фон, радон, време на отклик и др.) в границите на измервателния обхват.

• Филтър:

- тип: FSLW2 (MILLIPOLE)

- автономност: > 2 месеца при нормални условия на работа
- Стандартен дебит: 35 l/min (може да се регулира от 10 l/min до 50 l/min)
- LCD дисплей с подсветка и визуализация на статус, измерване, менюта, параметри и аларми
- Светлинни (жълта и червена) и звукова (90 dBA на 1 метър) сигнализации за достигнати алармени прагове
- Възможност за ръчно настройване на основните параметри (пуск, спиране, алармени прагове и др.) и проверка на статуса
- Самодиагностика на уреда и извеждане на съобщение при неизправност
- Управляваща електроника (LPDU) с клас на защита: IP65
- Захранване: 230VAC – 50Hz
- Максимална мощност: 500VA
- Портове за комуникация:
 - 1 RS-232
 - 2 RS-485
 - Релета:
 - 3 (SPDT)
 - 250VAC / 4A
 - 250VAC / 0.5A
 - Аналогов В/И
 - 2 изхода: 0/4-20 mA \pm 1%, товар: min. 50 Ω , max 1000 Ω
 - Механични характеристики:
 - размери: 1270 x 360 x 303 (ВxШxД)
 - тегло: ~26 kg.
 - Условия на работа:
 - температура на околната среда: +10 °C до +40 °C
 - налягане: 860 до 1060 hPa
 - относителна влажност: 85% без кондензация

Приложими стандарти:

- Ядрени: IEC60761, IEC61172, IEC61578

Електромагнитна съвместимост: 2006/95/EC и 2004/108/CE, IEC61000-6-2 и IEC61000-6-4

Софтуер за обслужване и настройка (MASS2)

Освен за настройка, чрез него на РС могат да се визуализират събития и исторически трендове за всеки измервателен канал използвайки различни ширини на времеви интервал (1 мин., 10 мин., 1 ч., 1 ден). В паметта на управляващия блок (LPU) се запазват последните 60 изчислени стойности. Историческите трендове се визуализират чрез 4 типа хистограми:

7 Времеви интервал от 1 минута. При този интервал се изобразява графика за последните 60 минути с усреднени стойности за всяка минута.

Времеви интервал от 10 минути. Графиката е за последните 600 минути с усреднени стойности за всеки 10 минути.

Времеви интервал от 1 час. Графиката е за последните 60 часа с усреднени стойности за всеки час.

Времеви интервал от 1 ден. Графиката е за последните 60 дни с усреднени стойности за всеки ден.

Софтуер за събиране и обработка на спектри (SAMS)

Когато софтуерът е свързан с монитор, работи като многоканален анализатор.

Възможности

Показва едновременно до 4 спектъра и свързаната с тях информация;

Настройка на детектора и калибровка по енергии на спектъра;

Възможности за обработка като: изглаждане, изваждане;

Интерфейс базиран на Windows, лесен и удобен за употреба.

Функционални характеристики

Прозореца за показване на спектри обединява на един екран цялата информация от която потребителя се нуждае за да управлява събирането. Най – често използваните функции могат да се достигнат директно с бутони като:

- Избор на спектрални криви за обработка и/или показване;
- Задаване на предварително избрано време за натрупване на спектъра;
- Стартиране/спиране на натрупването;
- Изчистване на спектър;
- Увеличаване, намаляване на мащаба, мащабиране между курсорите или показване на целия спектър;
- Ръчно/автоматично мащабиране на вертикалната ос;
- Задаване на интервали с курсора;
- Избор, определяне или изчистване на зададен интервал.

8

Чрез менютата има достъпни допълнителни възможности като:

- Зареждане, запазване или импорт на файлове със спектри;
- Избор на параметрите за комуникация;
- Отпечатване на спектър;
- Изрязване, копиране или поставяне на спектър;
- Калибровка на електрониката и калибровка по енергии;
- Прибавяне на константа към спектъра;
- Изглаждане на спектъра;
- Изваждане на фоновия спектър.

Този софтуер може да се използва като инструмент за събиране (натрупване) на спектри и за калибриране на детектора. Той дава разширена информация за спектъра, както и грубо определяне на изотопи. Свързва се директно с LPU/SAS. SAMS може да се използва паралелно с MASS2.

Изисквания към преносимия компютър:

- Процесор: > 450 Mhz
- RAM памет: 256 MB
- HDD: 10MB свободно дисково пространство
- CD-ROM устройство
- Поне един порт RS 232 с конвертор за RS 485. Ще е необходим за връзка с управляващия блок (LPDU)!

9

Операционна система: Microsoft Windows 98/XP/Vista/7

Изготвил:

/Б. Найденов/

Съгласувал:

/В. Тракийска/

Обект: "Изграждане на спецпералня и подмяна на специализирано оборудване за радиационен контрол т. от ИП 2.070.1
 Част: " Архитектурна "

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

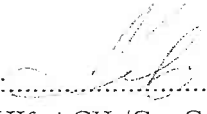
№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
	Кота ±0,00 – първи етаж				
1	Демонтаж на еднокрили врати	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на пожарозащитна еднокрила, димозащитна врата EI 30 с автомат за самозатваряне и антипаник лост 100/205 см	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на двоен под с епоксидно покритие на плочите	м ²	4,70		
4	Изравнителна циментова замазка 1,5 см	м ²	9,60		
5	Саморазливна епоксидна настилка	м ²	4,90		
6	Боядисване на тавани с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	9,60		
7	Изкърпване на стени с вътрешна мазилка	м ²	3,00		
8	Боядисване на стени с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	73,60		
	кота +4,81 - втори етаж				
9	Демонтаж на перални машини	бр.	11,00		
10	Демонтаж на гладачни преси	бр.	9,00		
11	Демонтаж на сушилни машини	бр.	4,00		
12	Пробиване на отвори в бетонови стени за врати и други	м ³	12,40		
13	Премахване на облицовки по стени и почистване	м ³	43,40		
14	Демонтаж на еднокрили врати	бр.	19		
15	Демонтаж на двукрили врати	бр.	3		
16	Демонтаж и монтаж на двукрила врата	бр.	1		
17	Демонтаж на прозорци	бр.	5		
18	Пробиване на отвори в бетонови стени	м ³	1,30		
19	Стени от газобетон 15 см	м ³	17,40		
20	Мазилка за газобетон по стени	м ²	220,60		
21	Шпакловка и боядисване с латекс по стени	м ²	1128,40		
22	Боядисване с латекс по тавани	м ²	254,00		
23	Доставка и монтаж на окачен растерен таван 60/60	м ²	182,80		
24	Доставка и монтаж на `пожарозащитна еднокрила, димозащитна врата EI3090/205 см	бр.	7		
25	Доставка и монтаж на `пожарозащитна еднокрила, димозащитна врата EI 60 80/205 см	бр.	1		
26	Доставка и монтаж на `пожарозащитна еднокрила, димозащитна врата EI 60 90/205 см	бр.	4		
27	Доставка и монтаж на `пожарозащитна еднокрила, димозащитна врата EI 60 100/205 см	бр.	1		

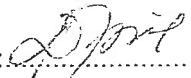
№	Видове СМР	М-ка	к - во	ед.цена	стойност
28	Доставка и монтаж на пожарозащитна еднокрила, димозащитна врата с автомат за самозатваряне EI 60 100/205 см	бр.	2		
29	Доставка и монтаж на пожарозащитна двукрила, димозащитна врата с автомат за самозатваряне EI 60 160/205 см	бр.	3		
30	Доставка и монтаж на пожарозащитна еднокрила, димозащитна врата EI 30 с автомат за самозатваряне и антипаник лост 100/205 см	бр.	1		
31	Доставка и монтаж на алуминиеви плътни еднокрили врати 100/210 см -4 бр., 80/200 см – 1 бр., 70/200 см – 4 бр.	бр.	9		
32	Изкърпване на стени с вътрешна мазилка	м ²	48,00		
33	Облицовка с теракотни плочки	м ²	45,50		
34	Боядисване на стени с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	1291,20		
35	Боядисване на тавани с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	572,50		
36	Премахване на съществуваща настилка – деб. до 2 см	м ²	1009,30		
37	Изравнителна циментова замазка 1,5 см	м ²	1009,30		
38	Полагане на саморазливна подова настилка	м ²	254,00		
39	Настилка от теракотни плочи	м ²	182,80		
40	Теракотни холкери на циментово мляко	м ¹	153,20		
41	Саморазливна епоксидна настилка	м ²	572,50		
42	Доставка и монтаж на алуминиев прозорец с двоен стъклопакет АП1 - 135/240 – 1 бр., АП2 - 130/240 – 4 бр.	м ²	15,70		
43	Подпрозоречни первази	м ¹	6,60		
44	Обръщане на прозорци	м ¹	30,80		
45	Уплътняване на отвори в стени - проходки с пожарозащитна пяна	опак овка	75,00		
46	Боядисване на тръби с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	573,00		
47	Изнасяне и товарене на отпадъци	м ³	9,00		
	кота +9,01 - трети етаж				
48	Разбиване на бет. стена	м ³	1,20		
49	Стени от газобетон 15 см	м ³	9,60		
50	Мазилка за газобетон по стени	м ²	117,00		
51	Шпакловка и боядисване с латекс по стени	м ²	286,80		
52	Боядисване с латекс по тавани	м ²	75,90		
53	Демонтаж и монтаж на еднокрила врата	бр.	1		
54	Демонтаж на еднокрили врати	бр.	1		
55	Демонтаж на двукрили врати	бр.	1		
56	Доставка и монтаж на двукрила алуминиева врата 160/200 см	бр.	1		
57	Доставка и монтаж на алуминиеви врати 100/200 см	бр.	1		
58	Доставка и монтаж на алуминиева еднокрила, димоуплътнена, самозатваряща се врата с антипаник лост - 100/200 см	бр.	1		

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
59	Премахване на съществуваща настилка – деб. до 2 см	м ²	84,50		
60	Изкърпване на стени с вътрешна мазилка	м ²	3,00		
61	Изравнителна циментова замазка 1,5 см	м ²	84,50		
62	Настилка от теракотни плочи	м ²	8,60		
63	Полагане на саморазливна подова настилка	м ²	75,90		
64	Боядисване на тръби с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	114,00		
65	Облицовка с теракотни плочки	м ²	3,40		
66	Доставка и монтаж на окачен растерен таван 60/60	м ²	8,60		
67	Изнасяне и товарене на отпадъци	м ³	4,00		
кота +13,21 - четвърти етаж					
68	Изработка и монтаж на метални парапети с дървени ръкохватки по стълбищни рамена и площадка	м'	23,85		
69	Демонтаж на еднокрили врати	бр.	2		
70	Боядисване с блажна боя по метални повърхности	м ²	2,20		
71	Боядисване с блажна боя по дървени повърхности	м ²	18,60		
72	Пробиване на отвори в бетонови стени за врати	м ³	0,60		
73	Стени от газобетон 15 см	м ³	6,40		
74	Мазилка за газобетон по стени	м ²	80,80		
75	Доставка и монтаж на алуминиеви врати 100/200 см	бр.	3		
76	Доставка и монтаж на пожарозащитни врати EI 90; димозащитни с автомат за самозатваряне и антипаник лост - 100/200 см	бр.	1		
77	Доставка и монтаж на алуминиева еднокрила, димоуплътнена, самозатваряща се врата с антипаник лост - 100/200 см	бр.	1		
78	Премахване на съществуваща настилка – деб. до 2 см	м ²	138,20		
79	Изравнителна циментова замазка 1,5 см	м ²	138,20		
80	Настилка от теракотни плочи	м ²	40,70		
81	Полагане на саморазливна подова настилка	м ²	57,30		
82	Саморазливна епоксидна настилка	м ²	40,20		
83	Облицовка с теракотни плочки	м ²	58,90		
84	Шпакловка и боядисване с латекс по стени	м ²	185,20		
85	Изкърпване на стени с вътрешна мазилка	м ²	6,00		
86	Боядисване с латекс по тавани	м ²	46,30		
87	Боядисване с двукомпонентна епоксидна боя по стени	м ²	169,80		
88	Боядисване с двукомпонентна епоксидна боя по тавани	м ²	80,90		
89	Боядисване на тръби с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	98,00		
90	Изнасяне и товарене на отпадъци	м ³	4,00		
кота +16,51 – пети етаж					

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
91	Демонтаж на еднокрили врати	бр.	1		
92	Доставка и монтаж на метални парапети с дървени ръкохватки на площадка	м'	18,00		
93	Боядисване с блажна боя по метални повърхности	м ²	2,60		
94	Боядисване с блажна боя по дървени повърхности	м ²	14,10		
95	Стени от газобетон 15 см	м ³	5,10		
96	Мазилка за газобетон по стени	м ²	68,60		
97	Доставка и монтаж на пожарозащитни врати EI 90; димозащитни с автомат за самозатваряне и антипаник лост - 100/205 см	бр.	1		
98	Доставка и монтаж на алуминиева еднокрила, димоуплътнена, самозатваряща се врата с антипаник лост - 100/200 см	бр.	1		
99	Премахване на съществуваща настилка – деб. до 2 см	м ²	56,50		
100	Изравнителна циментова замазка 1,5 см		73,60		
101	Полагане на саморазливна подова настилка	м ²	73,60		
102	Шпакловка и боядисване с латекс по стени	м ²	129,70		
103	Боядисване на тавани с латекс	м ²	78,10		
104	Изкърпване на стени с вътрешна мазилка	м ²	3,00		
105	Боядисване на тръби с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	98,00		
106	Изнасяне и товарене на отпадъци	м ³	13,00		
	кота +19,81 – шести етаж				
107	Демонтаж на еднокрили врати	бр.	1		
108	Стени от газобетон 15 см	м ³	0,80		
109	Мазилка за газобетон по стени	м ²	10,90		
110	Доставка и монтаж на пожарозащитна еднокрила врата EI 60 90/205 см	бр.	1		
111	Доставка и монтаж на алуминиеви врати 80/200 см – 2 бр.	бр.	2		
112	Шпакловка и боядисване с латекс по стени	м ²	68,30		
113	Боядисване с латекс по тавани	м ²	14,40		
114	Доставка и монтаж на окачен растерен таван 60/60	м ²	9,40		
115	Премахване на съществуваща настилка – деб. до 2 см	м ²	23,80		
116	Настилка от теракотни плочи	м ²	9,40		
117	Изравнителна циментова замазка 1,5 см	м ²	23,80		
118	Полагане на саморазливна подова настилка	м ²	14,40		
119	Изкърпване на стени с вътрешна мазилка	м ²	3,00		
120	Боядисване на тръби с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	48,00		
121	Изнасяне и товарене на отпадъци	м ³	20,00		
	кота +23,11 – шести етаж				
122	Демонтаж на еднокрили врати	бр.	1		
123	Доставка и монтаж на пожарозащитна еднокрила врата EI 60 90/205 см	бр.	1		
124	Изкърпване на стени с вътрешна мазилка	м ²	3,00		

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
125	Боядисване на стени с двукомпонентна епоксидна боя	м ²	3,00		
Общо :					
Непредвидени 10%					
Стойност :					

Изготвил: 
Гл. спец. ИК-АСЧ / Ст. Станчев /

Съгласувал: 
Р - л сектор / Р. Драганов /

Обект: "Изграждане на спецпералня и подмяна на специализирано оборудване за радиационен контрол" т. от ИП 2.070.1
 Част: "ВиК "

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
1.	ВЪТРЕШЕН ВОДОПРОВОД				
1	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби в сграда с алуминиева вложка ф63/10,5мм за 20атм за температура 10°C, вкл. фасонни парчета	л.м.	100,00		
2	Също, ф40/6,7мм	л.м.	20,00		
3	Също, ф32/5,4мм	л.м.	120,00		
4	Също, ф25/4,2мм	л.м.	80,00		
5	Също, ф20/3,4мм	л.м.	20,00		
6	Доставка и монтаж на поцинковани тръби ф2" в сграда	л.м.	5,0		
7	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби в сграда с алуминиева вложка за 20атм ф63мм за температура 80°C вкл. фасонни парчета	л.м.	70,0		
8	Също, ф40/6,7мм	л.м.	10,00		
9	Също, ф32/5,4мм	л.м.	60,00		
10	Също, ф25/4,2мм	л.м.	60,00		
11	Също, ф203,4мм	л.м.	20,0		
12	Доставка и монтаж на флексибълна връзка ф1" с дължина 80см	брой	15,00		
13	Доставка и монтаж на флексибълна връзка ф3/4" с дължина 80см	брой	18,00		
14	Доставка и монтаж на СК ф2"	брой	6,00		
15	Също, ф1 1/4"	брой	1,00		
16	Доставка и монтаж на СК ф1"	брой	20,00		
17	Доставка и монтаж на СК ф3/4"	брой	25,00		
18	Доставка и монтаж на СК ф1/2"	брой	4,00		
19	Доставка и монтаж на мини спирателен кран към прибор ф1/2"	брой	10,00		
20	Доставка и монтаж детайл №1 на HILTI за укрепване на водопроводи	"	45,00		

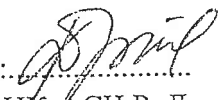
№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
21	Доставка и монтаж детайл №2 на HILTI за укрепване на водопроводи	брой	45.00		
22	Доставка и монтаж детайл №3 на HILTI за укрепване на водопроводи	брой	20.00		
23	Доставка и монтаж детайл №4 на HILTI за укрепване на водопроводи	брой	10.00		
24	Изолация за водопровод с термогума ф63 с дебелина 19мм	л.м	110.00		
25	Изолация от термогума за ф63 с дебелина 16мм	л.м	160.00		
26	Също, за ф40мм	л.м	30.00		
27	Също, за ф 32мм	л.м	180.00		
28	Също, за ф25мм	л.м	140.00		
29	Също, за ф20мм	л.м	40.00		
30	Направа на П-образни компенсатори от полипропиленови тръби с алуминиева вложка ф63мм	брой	16.00		
31	Също, ф40мм	брой	3.00		
32	Също, ф32мм	брой	18.00		
33	Също, ф25мм	брой	14.00		
34	Доставка и монтаж на смесителна батерия за тоалетна фаянсва мивка - седяща	брой	2.00		
35	Доставка и монтаж на смесителна батерия за кухненска мивка - седяща	брой	1.00		
36	Доставка и монтаж на смесителна душ-батерия - стенна	брой	2.00		
37	Демонтаж на тръби, арматури и санитарни прибори, включително извозване на 5км с камион	кг	600.00		
38	Демонтаж и монтаж на пожарен кран ф2"	брой	1.00		
39	Промиване и дезинфекция на водопроводната мрежа	л.м	560.00		
40	Изпитване водопровод	л.м	560.00		
II. ВЪТРЕШНА КАНАЛИЗАЦИЯ					
1	Доставка и монтаж на полипропиленова муфена канализационна тръба ф160/4,4мм ,вкл. фасонни парчета	л.м	90.00		

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
2	Доставка и монтаж на полипропиленови канализационни тръби ф110/3,0мм в сграда, вкл. фасонни парчета	л.м	35.00		
3	Доставка и монтаж на полипропиленови канализационни тръби ф75/ 2,1мм в сграда, вкл. фасонни парчета	л.м	35.00		
4	Доставка и монтаж на полипропиленови канализационни тръби ф50 /1,8мм в сграда, вкл. фасонни парчета	л.м.	10.00		
5	Доставка и монтаж на полипропиленови канализационни тръби ф40/1,8мм в сграда, вкл. фасонни парчета	л.м.	10.00		
6	Доставка и монтаж на полипропиленови водопр. тръби ф50 за 10атм за отвеждане на конденз	л.м.	40.00		
7	Доставка и монтаж на полипропиленови водопр.тръби ф32 за 10атм за отвеждане на конденз, вкл. фасонни парчета	л.м.	50.00		
8	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф25 за 10атм за отвеждане на конденз, вкл. фасонни парчета	л.м	50.00		
9	Доставка и монтаж на укрепители за хоризонтални канализационни тръби ф110, ф160 по детайл HILTI №5	брой	105.00		
10	Доставка и монтаж на ПС27/27 – ф100 с долно оттичане	брой	4.00		
11	Доставка и монтаж на тоалетна мивка, фаянсва - среден формат, комплект	брой	2.00		
12	Доставка и монтаж на кухненска мивка - среден формат, комплект	брой	1.00		
13	Доставка и монтаж на конзоли за мивки стенни - фаянсови	брой	4.00		
14	Доставка и монтаж на клозетно седало - фаянс – моноблок със горно задно оттичане	брой	2.00		
15	Доставка и монтаж на рогов подов сифон ф50	брой	5.00		
16	Направа на сифон от полипропиленова тръба ф40 с водон затвор 10см	брой	14.00		
17	Направа на отвор в двойно Т панела с размер ф200 , вкл. подмазване	брой	10.00		
18	Направа на отвор ф30 във фасадна панела, вкл. подмазване	брой	8.00		
19	Доставка и монтаж на метални скоби с гумена подложка за укреп. за полипр. тръби ф50 по детайл№6 на HILTI	брой	60.00		

№	Видове СМР	м-ка	к - во	ед.цена	стойност
20	Доставка и монтаж на метални скоби с гумена подложка за укрепв. за полипр. тръба ф25 по детайл №6 на НІЛТІ	брой	50.00		
21	Доставка и монтаж на метални скоби с гумена подложка за укрепв. на полипр. тръба ф32 по детайл №6 на НІЛТІ	брой	50.00		
22	Демонтаж на тръби санитарни прибори, включително извозване на 5км с камион	кг	800.00		
23	Изпитване канализация	л.м	280.00		
		Общо :			
		Непредвидени 10%			
		Стойност :			

Заб. Позициите съдържащи "НІЛТІ" да се разбират "НІЛТІ или еквивалентен"

Изготвил: 
/Гл. спец. ИК-АСЧ Ст. Станчев /

Съгласувал: 
/Р-л сектор ИК-АСЧ Р. Драганов /