

ДОГОВОР

№ 186000024

Днес, 26.11.2018 год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, със седалище и адрес на управление: България, област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй 3320, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

“Канбера Пакард България” ЕООД, гр.София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 040206912, със седалище и адрес на управление: България, гр. София 1680, ул.”Тодор Каблешков” 61, вх.Б, ап.19, ет.1, представлявано от Евгени Апостолов Цанков – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-3392/08.11.2018г. на Изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “**Доставка и монтаж на основни елементи от стационарни гама-спектрометрични системи, намиращи се в експлоатация в сектор ИР, отдел РМ**” 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 основни елементи от стационарни гама-спектрометрични системи, намиращи се в експлоатация в сектор ИР, отдел РМ, наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание №18.РМ.ТЗ.322 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1. включва:

- 1.2.1. Доставка на основните елементи от стационарни гама-спектрометрични системи, намиращи се в експлоатация в сектор ИР, отдел РМ;
- 1.2.2. Монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудването
- 1.2.3. Обучение на 5 специалиста на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **137 800,00** (сто тридесет и седем хиляди и осемстотин) лева без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за доставка на основните елементи от стационарни гама-спектрометрични системи е в размер на 136 550,00 (сто тридесет и шест хиляди петстотин и петдесет) лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

1 000,00 (хиляда) лева без ДДС.

2.1.3. Цената за обучение на персонала (5 броя специалиста) е в размер на 250,00 (двеста и петдесет) лева без ДДС.

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

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол, протокол за извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки, протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудването и протокол за проведено обучение на персонала.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоката по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 6 (шест) месеца, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

3.2. Монтажът и въвеждането в експлоатация ще бъдат извършени в срок до 10 (десет) дни, считано от датата на осигуряване фронт за работа.

3.3. Обучението на персонала (5 броя специалиста) ще бъде извършено в срок до 5 (пет) дни след монтажа и въвеждането в експлоатация на оборудването.

3.4. **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. ТРАНСПОРТИРАНЕ.

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 за входящ контрол без забележки.

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

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на факс 0973/72047 или e-mail: commercial@ppr.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

- Сертификат/Декларация за произход;
- Декларация/Сертификат за съответствие;
- Протоколи или други документи от заводски тестове;
- Техническа документация на доставените елементи.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да достави и на оптичен носител копия от цялата документация и софтуер на български език в оригинал.

4.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да достави и на оптичен носител копия от цялата документация и софтуер на български език в оригинал.

4.8. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за входящ контрол без забележки.

4.9. Монтажът и въвеждането на експлоатация на оборудването и обучението на персонала се считат за приключили след двустранно подписване на протокол за извършен монтаж и въвеждането на експлоатация на оборудването и протокол за проведено обучение на персонала.

4.10. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са

неокомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

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

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

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

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

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, и потвърдено с декларация/ сертификат за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации, вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.3. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен и специализиран входящ контрол съгласно изискванията на т. 5.1. от Техническото задание.

5.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема задължение да извършва гаранционна поддръжка за срок от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 26 (двадесет и шест) месеца от датата на доставка.

5.5. 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 15 (петнадесет) дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.6. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 60 (шестдесет) дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.4.

5.7. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат в рамките на гаранционния срок /т. 5.4./.

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

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за

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

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание №18.РМ.ТЗ.322;

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

Приложение № 4 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Стелиян Стефанов – Р-л с-р ИД, У-ние И, тел.: 0973/72694 и Русиян Цибрански – Н-к отдел РМ, БиК-Б-РМ, тел.: 0973/72796.

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Евгени Цанков – Управител, тел.: 02/9589480.

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

7. АДРЕСИ ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Канбера Пакард Бг“ ЕООД

1680 София

ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ап.19

тел/факс: 02/ 95 89 480, 95 89 477

E-mail: office@cpbg.net

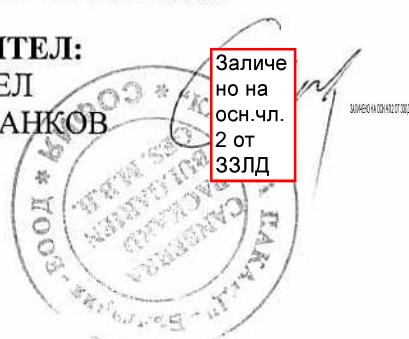
ЕИК: 040206912

ИН по ЗДДС: BG 040206912

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ЕВГЕНИ ЦАНКОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

факс: 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

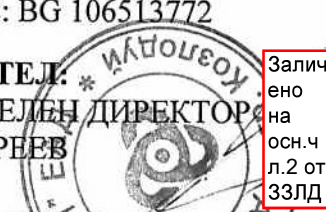
ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ



Зам.изп.директор

27.11.2018 г.

Директор БиК

05.11.2018 г.

Директор И и Ф

25.11.2018 г.

Р-л У-ние "Търговско"

22.11.2018 г.

Р-л У-ние "Правно"...

22.01.2018 г.

Р-л с-р ИД, У-ние И...

15.11.2018 г. /С. С

Н-к отдел РМ:.....

19.11.2018 г. /В. Ц

Ст. юрисконсулт, У-ние

16.11.2018 г.

Н-к отдел ОП:.....

14.11.2018 г. /В. П

Изготвил:.....

13.11.2018 г. /И. Борисова/

Заличено на осн.чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.чл.2 от ЗЗЛД

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, 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.

- 4.1. 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** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение 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**.

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. ЛИЧНИ ДАННИ

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

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

обработка предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

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

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

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

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

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

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

9.2. 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.

9.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при

методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

9.4. **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.

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

9.6. 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.

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

10.1. **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.

10.2. **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.

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

10.4. 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.

10.5. 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.

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

10.7. **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".

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **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.

11.6. 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.

11.7. **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.

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

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на телесната 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.

11.10. 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.

11.11. **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.

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. 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”.

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

12.3. 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.

условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

12.5. 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.

12.6. **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.

12.7. **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.

12.8. **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.

12.9. **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.

12.10. 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.

12.11. 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.

12.12. **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.

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

12.14. 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.

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

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

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

дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

12.19. **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.

12.20. 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**.

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. 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;

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

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 опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **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,.

14.3. 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.

14.4. **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** счита, 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**.

14.5. 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**.

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

14.7. 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

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **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.

15.2. **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**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

15.5. **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.

15.6. 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.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. 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.

17. НЕУСТОЙКИ

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. 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.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 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

Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. 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.

18.5. **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.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, 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.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

19.2. 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.

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

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. 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.)

20.2. 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**

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

23.1. 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.

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

23.3. 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.

23.4. 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.

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

23.6. 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**.

23.7. 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).

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

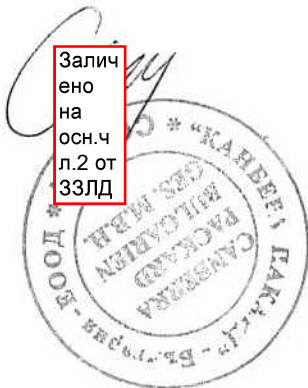
еднообразни екземпляра.

24.2. 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:

„Канбера Пакард Бг“ ЕООД
1680 София
ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ап.19
тел/факс: 02/ 95 89 480, 95 89 477
E-mail: office@cpbg.net
ЕИК: 040206912
ИН по ЗДДС: BG 040206912

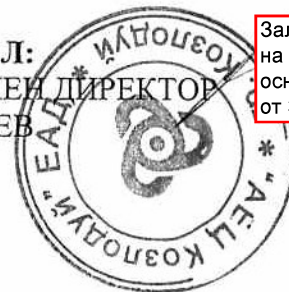
ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
ЕВГЕНИ ЦАНКОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



Блок: ОСО

Система: Гама-спектрометрия - ИР

Подразделение: Отдел РМ

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИ

13.03.2018 г. / Ц. Бачийски /

Заличен
о на
осн.чл.2
от ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К:.....

14.03.2018 (Заличено на осн.чл.2 от ЗЗЛД)

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”:

15.03.18 (Я. Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 18.РМ.ТЗ.322

за доставка и монтаж на основни елементи от стационарни гама-спектрометрични системи, намиращи се в експлоатация в сектор ИР, отдел РМ

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Описание на доставката

Предмет на техническото задание е доставка и монтаж на основни елементи от стационарни гама-спектрометрични системи, намиращи се в експлоатация в сектор ИР, отдел РМ.

Гама-спектрометричните измервания заемат основно място като брой анализи при изпълнение на Програмите за радиоекологичен мониторинг и експресни измервания на извънредни проби от промишлената площадка, отводнителните канали (БФК), площадка на съоръжения за РАО, охарактеризиране на материали подлежащи на освобождаване от регулиране пред АЯР и др. анализи и измервания в обхвата на акредитация на ЛИ-РМ.

Сектор ИР, отдел РМ разполага с 4 стационарни гама-спектрометрични системи. Системите използват софтуер и многоканален анализатор на производителя Capbeta, с които извършва измерване на проби за определяне на радионуклидния състав на различни матрици на проби от околна среда за нуждите на периодичния радиационен мониторинг.

Системите са въведени в експлоатация с многоканален анализатор Multiport II през 2005 година, поради което към настоящия момент експлоатационният им ресурс е на изчерпване и се наблюдава зачестяване на дефектирането на някои от основните им компоненти. Поради това, че отделните елементи HV захранване, усилватели (МСА) и

нарушава дейността по осъществяване на радиоекологичния мониторинг. Всичко това обуславя необходимостта да бъдат подменени основни модули от гама-спектрометричните системи, което ще осигури по-нататъшната им безпрепятствена работа и поддръжка.

1.1. Описание на основните елементи

Доставката включва следните компоненти:

- Многоканален анализатор със следните интегрирани модули и характеристики – цифров сигнален процесор с повече от 16k канала; усилвател и стабилизатор на спектъра; блок високо напрежение с програмно/софтуерно установяване на работното напрежение. Анализаторът да е разработка след 2010 година, да се управлява софтуерно и да е съвместим с използвания гама-спектрометричен софтуер и специфицираната работна станция;
- Обновяване на модулите на специализирания софтуер за спектрален анализ;
- Пълен комплект експлоатационна и сервизна документация.

Техническите характеристики на компонентите за гама-спектрометрична апаратура са посочени в таблицата по-долу:

№	Компоненти	Технически изисквания	Количество	Мярка
1	Многоканален цифров анализатор на спектри (МЦАС) за работа с HPGe детектор	<p>Да е изпълнен в един интегриран блок със следните компоненти и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вграден блок високо напрежение (ВН) с програмно/софтуерно установяване на работното напрежение мнн. от 0 до ± 5000 V. Източника на високо напрежение да има температурна нестабилност < 100 ppm/$^{\circ}$C и дълговременна стабилност $< 0.02\%$/ час; - цифров сигнален процесор с минимум от 16 k канала; - програмно/софтуерно управляем усилвател и стабилизатор на спектъра; - обща нелинейност на усилването $< \pm 0.03\%$ от целият обхват; - диференциална нелинейност на усилването $< \pm 1\%$ от целият обхват; - дрейф на усилването < 40 ppm/$^{\circ}$C; - дрейф на нулата < 5 ppm/$^{\circ}$C; - auto P/Z (автоматична настройка на полюси и нули); - работа в режим на многоканален скайлинг; - USB и RS-232 интерфейс и TCP/IP протокол. 	4	бр.

№	Компоненти	Технически изисквания	Количество	Мярка
		<p>- Да има минимум следните Входи: сигнал конектор BNC импеданс 93 Ω , HV Inhibit конектор BNC,</p> <p>Изходи: захранване – стандартен за германиеви детектори DB9 ± 12V, ± 24V, HV- конектор SHV</p> <p>Всички компоненти на МЦАС да се управляват софтуерно и да са съвместими с използвания гама-спектрометричен софтуер GENIE 2000.</p>		
2	USB Hub	<p>Минимум 4 броя USB -Type A porta. Да поддържа стандарти: USB 3.0, 2.0,1.1,1.0,</p>	1	бр.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Комплектът да включва всички необходими адаптери и комуникационни кабели.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Доставяното оборудване трябва да отговаря на следната класификация:

Клас 4Н по ОПБ – 88/97 (ПНАЭГ-01-011-97) “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”.

2.2. Квалификация на оборудването

Оборудването спада към системите, не влияещи на безопасността. Степента на устойчивост на корпуса на влажност и прах да отговаря на IP42 или по-защитен.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Многоканалният анализатор да е с характеристики, позволяващи интегриране със съществуващите HPGe детектори.

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно документацията на производителя.

Материалите, от които е изработено оборудването да подлежат на дезактивация.

2.5. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Да запазват работоспособност при радиационно влияние до 100 μSv/h.

2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Минимален жизнен цикъл на многоканалните анализатори - не по-малко от 10 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

повреди при транспорт и съхранение.

Опаковката на изделието да е съгласно стандартите на завода производител.

4. Изисквания към производството

4.1. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Изпълнителят да използва акредитирана лаборатория за изпитване на продуктите при производство и да уведомява Възложителя за характеристиките на параметрите и условията на изпитване, влияещи на тестовите резултати.

4.2. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по време на производството

Не е необходим контрол от страна на АЕЦ „Козлодуй“ по време на производството.

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 и специализиран входящ контрол по установен ред в АЕЦ Козлодуй ЕАД съгласно “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, ДОД.КД.ИК.112.

Общият входящ контрол при доставка на площадката на АЕЦ “Козлодуй” включва:

- проверка за пълно окомплектоване на изделието;
- проверка за наличие на придружаваща документация;
- проверка за механични повреди по опаковката и изделието;

Специализираният контрол трябва да бъде извършен след монтаж преди въвеждане в експлоатация от лаборатория на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и да бъде съгласно предписанията в съпровождащата експлоатационна документация.

5.2. Отговорности по време на пуск

Отговорност на Изпълнителя е да извърши монтаж и първоначална проверка на гама-спектрометричната система.

5.3. Здравни и хигиенни изисквания

Няма специални изисквания.

5.4. Условия за монтаж и частичен монтаж

Монтажът и пускането в експлоатация на елементите да се осъществи от Изпълнителя.

Изпълнителят следва да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” Монтажът да се извърши по график, изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

отдел РМ.

Документи, изисквани при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация.

Доставката на изделията да бъде придружена със следните документи:

- Сертификат/ Декларация за произход;
- Декларация/Сертификат за съответствие;
- Протоколи или други документи от заводски тестове;
- Техническа документация на доставените елементи;

Изпълнителят да достави и на оптичен носител копия от цялата документация и софтуер на български език и в оригинал.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажбата

Допълнителни услуги, обект на договора и извършвани след доставяне на изделието са гаранционно обслужване и техническа помощ.

6.2. Гаранционно обслужване

Гаранционната поддръжка да е минимум 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна, както и транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят да изготви програма за гаранционна поддръжка, където писмено да се определят задълженията и отговорностите на страните по договора. Програмата да се съгласува от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

Изпълнителя и Производителя трябва да имат внедрена сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с EN ISO 9001 или еквивалент с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат.

За изпълнението на дейностите по монтажа Изпълнителят да представи план за контрол на качеството (ПКК), с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът подлежи на преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, не по-късно от 20 дни преди стартиране на дейностите.

Задължително за Изпълнителя е спазване на българско законодателство, независимо дали законите, наредбите и приложимите стандарти са изрично упоменати в настоящето Техническо задание.

7.2. Квалификация и сертификати

представител на завода производител, за което да представи документи.

Изпълнителят да представи референции за опит в извършването на подобна доставка и сервиз: гама спектрометрични системи.

Документите, които ще се предават след монтажа, подлежат на проверка и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй".

7.3. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал

Изпълнителят да осигури персонал за извършване на монтажа на елементите и пускане на обновените гама-спектрометрични системи в работа.

7.4. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Поне един работен ден на 5 служители от сектор ИР на отдел РМ. Обучението да се документира с протокол.

7.5. Приемане на доставката

Доставката да се счита за окончателно приета след провеждане на общ и специализиран входящ контрол без забележки на системата по установен ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112 и успешна първоначална метрологична проверка и въвеждане в експлоатация.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал за входящия контрол, провеждан на площадката на отдел "Радиоекологичен мониторинг" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Дейностите по монтажа се считат за приключени след успешно завършен монтаж, инсталиране на софтуера и въвеждане в експлоатация на новодоставеното оборудване, както и предадена отчетна документация.

7.6. Мерки при незадоволителен входящ контрол

Входящият контрол, включително редът за отстраняване на несъответствия или отклоненията от изискванията на Техническото задание, се извършва по установения в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ред и съгласно клаузите на сключения договор.

7.7. Точки на контрол

Като точки на контрол по изпълнение на договора между заявителя и производителя за доставка на МЦАС модулите на гама-спектрометричната система в отдел РМ на АЕЦ "Козлодуй" се определят:

- етапът на входящ контрол;
- етапът на монтаж;

Точките на контрол трябва да бъдат отразени в План за контрол на качеството и да бъдат съгласувани от представители на Възложителя.

7.8. Място и срок на доставката

Доставката да се извърши до склад на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД гр. Козлодуй, в срокове определени съгласно клаузите на сключения договор.

7.9. Спазване на реда в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

При изпълнение на монтажа и пускане в експлоатация Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в зависимост от дейностите, които ще изпълнява.

За достъп и работа до площадката на Възложителя, Изпълнителят се задължава да спазва изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

8. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора. Основният Изпълнител носи отговорност за контрол на качеството на подизпълнителите си.

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ "БЕЗОПАСНОСТ":.....

/Пламен В

Заличен
о на
осн.чл.2
от ЗЗЛД

ИНСТРУКЦИЯ ПО КАЧЕСТВО

Изисквания към формата и съдържанието на ръководни и работни документи

ДВК.ОК.ИК.005
ПРИЛОЖЕНИЕ
(изм. 8), стр. 1/1



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

Заличено на
осн.чл.
.2 от
ЗЗЛД

Утвърждавам,
Р-л Управление “Б”:

ПЛАМЕН ВАСИЛИЕ

КЛАСИФИКАТОР

№

За входящ контрол на детайли, възли, полуфабрикати и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

№ по ред	Пазимотампе на детайла, възела и др.	№ на детайла, възела и др.	Идентификатор за изделие	Техническа документация		Контролни показатели или номер на технологичната карта за контрол	Обем на контрол				
				чертеж №	ТУ №, стандарт №						
1	Гама-спектрометрична система с 4 МЦАС CANBERRA	DSA-1X	Измерване на пробни в отдел РМ с 4 HPGe детектора	5	6 ТУ №, стандарт №	7	8 100 %				
					Методика за първоначална и периодична проверка на гама-спектрометри с германиеви детектори, ил. № МП 08-12/2000	1. Наличие на съпроводителна документация 2. Външен оглед, проверка на маркировката и комплектността 3. Проверка на работоспособността	100 %				
						4. Проверка на метрологични характеристики	100 %				
Изяснение	Бр.	№ на документа	Подпис	Дата	№ на документа	Подпис	Дата	Р-работил	В. Абрамов	Заличено на осн.чл. .2 от ЗЗЛД	ис. лист
								Проверил	Р-л сектор ИР Т. Гозеров		
								Упълномощен длъжностен лиц	И-к Отдел “МО”		
								от Завантажи			

“КАНБЕРА ПАКАРД БЪЛГАРИЯ” ЕООД

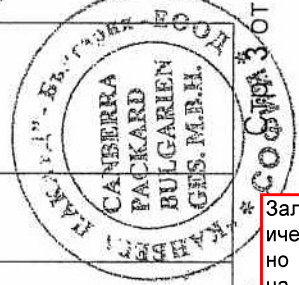
София 1680, ул. „Тодор Каблешков” 61, вх. Б, ет.1, ап.19, ЕИК 040206912, ИН по ЗДДС BG040206912, тел. 029589480, факс 029589477, e-mail office@cpbg.net

СПЕЦИФИКАЦИЯ

За участие в процедура на пряко договаряне с предмет:

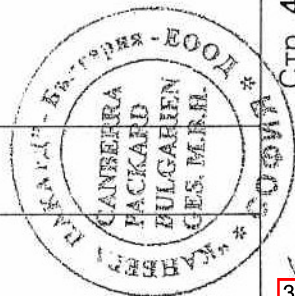
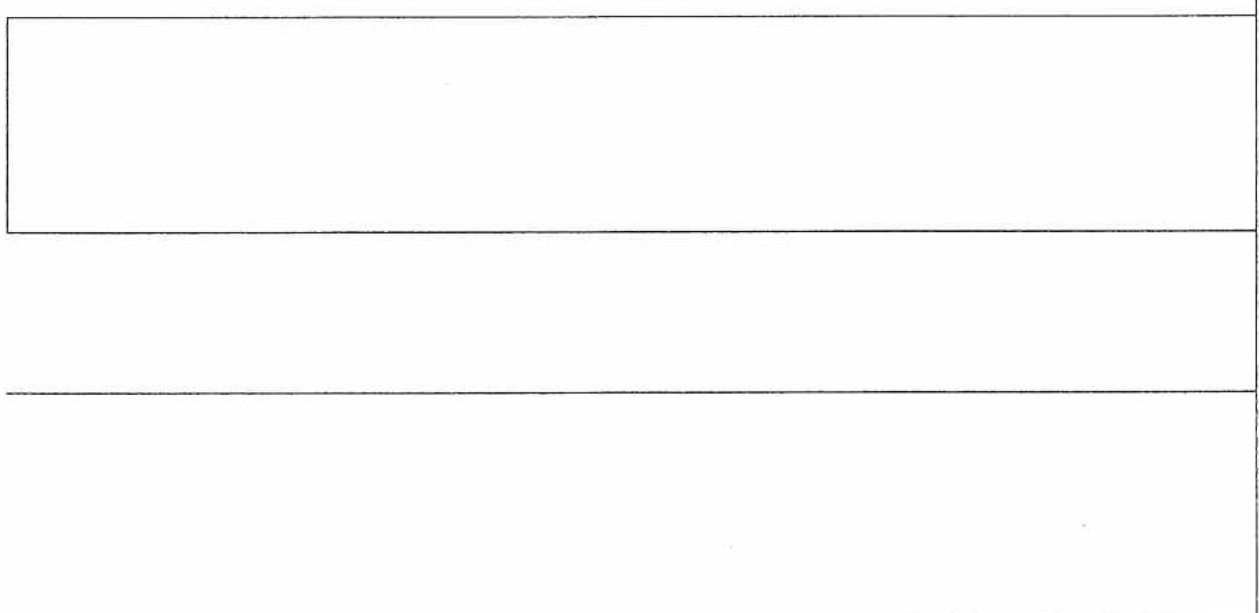
“Доставка и монтаж на основни елементи от стационарни гама-спектрометрични системи, намиращи се в експлоатация в сектор ИР, отдел РМ”

№	Компоненти	Технически характеристики	Производител и страна на произход	Стандарт	Гаранционен срок	Срок на доставка	Ед.мярка	Кол-во	Забележка
1	Многоканален цифров анализатор на спектри (МЦАС) за работа с HPGe детектор	3 Canberra DSA-LX Цифров многоканален анализатор базиран на DSP технология, изпълнен в един интегриран блок със следните компоненти и характеристики: - вграден блок високо напрежение (ВН) с програмно/софтуерно установяване на работното напрежение мин. от 0 до ±5000 V. Източника на високо напрежение има температурна нестабилност < 100 ppm/°C и дългременна стабилност < 0.02%/ час; - цифров сигнален процесор с 16 к канала;	4 Mirion Technologies (Canberra) Inc. Старо наименование : Canberra Industries Inc.	5 5	6 24 месеца	7 До 6 месеца	8 Бр.	9 4	10 10



Заличено на ОСН чл. 2 от 33 ЛД

<ul style="list-style-type: none"> - програмно/софтуерно управляем усилвател и стабилизатор на спектъра; - обща нелинейност на усилването < $\pm 0.03\%$ от целият обхват; - диференциална нелинейност на усилването: < $\pm 1\%$ от целият обхват; - дрейф на усилването < 40 ppm/°C; - дрейф на нулата < 5 ppm/°C; - auto P/Z (автоматична настройка на полюси и нули); - работа в режим на многоканален скайлинг; - USB и RS-232 интерфейс и TCP/IP протокол. - има следните Входи: сигнал конектор BNC импеданс 93 Ω, HV Inhibit конектор BNC, Изходи: захранване – стандартен за германиеви детектори DB9 $\pm 12V, \pm 24V$, HV- конектор SHV - Клас на устойчивост – IP42 	<p>Всички компоненти на МЦАС се управляват софтуерно и са съвместими с гама-</p>
---	--



За
ли
че
на
ос
н.ч
л.2
от
33
ЛД

	спектрометричния софтуер					
2	USB Hub Минимум 4 броя USB – Туре А порта. Поддържа стандарти: USB 3.0, 2.0, 1.1 и 1.0	24 месеца	До 6 месеца	Бр.	1	

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължение да извършва гаранционна поддръжка за срок от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на въвеждане в експлоатация, съгласно т.б.2. от Техническото задание.

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 **15 (петнадесет)** дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от **60 (шестдесет)** дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от договора.

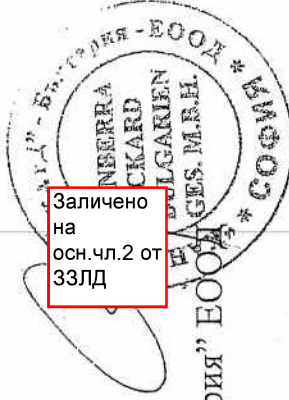
ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Евгени Цанков

Управител

26.10.2018 г.

„Канбера Пакард България“ ЕООД

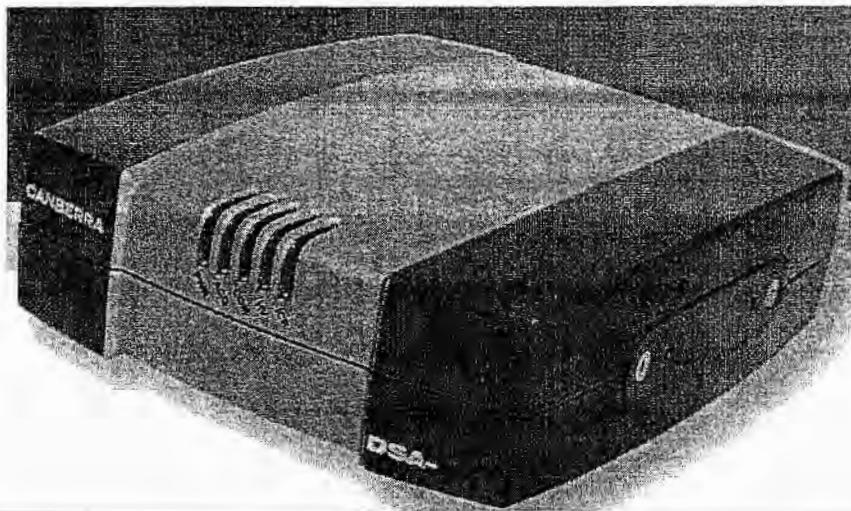


Дистрибутор Канбера Пакард България ЕООД

Моделни номера: DSA LX MCA

Цифров анализатор на спектър:

DSA LX е 16 k канален интегриран мултиканален анализатор с пълен набор функции на базата на техники на цифрова обработка сигнала. В комплект с ПК DSA представлява пълноценна работна станция способна да извършва набор и анализ от най-високо качество. Инструментът осигурява захранване за германиев детектор и за неговия предусилвател.



<p>Входове на задния панел</p>	<p>ENERGY IN Приема сигнали от детектора/предусилвателя BNC. Полярността се избира от софтуера.</p> <p>TRP INH Вход на сигнала за блокировка. Тази функция зависи от избрания режим. -- Входен конектор за блокиране от предусилвателя, BNC -- TTL съвместим логически сигнал. Полярност избираема от софтуера; функционалността зависи от избрания режим.</p>
------------------------------------	--



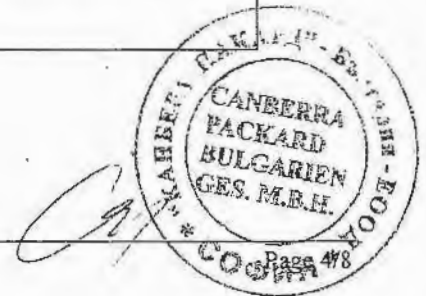
	<p>HV INH Вход за забрана на високото напрежение.</p> <ul style="list-style-type: none"> • За сигнал от предусилвател за блокиране на високо напрежение в случай на загреване на детектора над неговата безопасна работна температура, BNC. <p>MCS IN Вход за многоканално сканиране, MCS. BNC. TTL Съвместим.</p> <p>CHANGER READY Приема сигнали от устройството за смяна на пробите. TTL съвместим. Полярността се избира от софтуера</p>
<p>Изходни на задния панел</p>	<p>MONITOR OUT Моментална картина на сигнала за енергията от външен осцилоскоп. Размах на сигнала ± 2 V.</p> <p>CHANGER ADV Изходът за устройството за смяна на пробите, осигурява импулс за всяка допълнителна команда.</p> <p>PREAMP POWER Осигурява DC захранване на предусилвателя Захранващ конектор, 9-пинов женски D-конектор. ■ Осигурява ± 12 V ($\pm 3\%$), ± 24 V ($\pm 3\%$) и основание за стандартни предусилватели; защитени от претоварване - 12 V @ 100 mA - -12 V @ 100 mA - 24 V @ 50 mA - -24 V @ 50 mA - Включва Pin за NAID Detector Термистор Monitor B.</p> <p>HV + Изход Положително Високо Напрежение, SHV. ■ Софтуерно избираем обхват от 150 - 1500 V DC или ■ 1500 - 5000 V DC.</p> <p>HV- Изход Отрицателно Високо Напрежение, SHV. ■ Софтуерно избираеми отрицателни диапазони на 150 - 1500 V DC или 1500 - 5000 V DC. +/- 200 V</p>



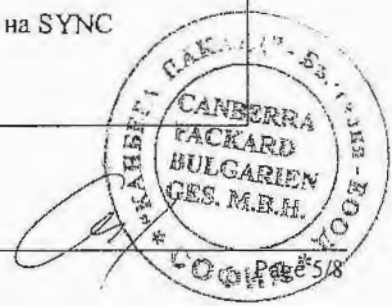
	<p>ИНДИКАТОРИ НА ПРЕДНИЯ ПАНЕЛ</p> <p>POWER Двухцветен светодиод за индикация Статус на инструмента. • Зелено, което мига - Инструментът е включен и е в процеса на инициализация.</p> <p>• Постоянно зелено - Инструментът е включен и в режим на работа.</p> <p>• Постоянно Червено - Инструментът има някакъв вид самостоятелно диагностицирана грешка.</p> <p>ACQUIRE Зелен LED, свети постоянно кагато се набират данни.</p> <p>COMM Зелен LED, Светва всеки път, когато уредът е получил команда по комуникационен интерфейс.</p> <p>HV Зелен LED, който показва състоянието на избрания изход на високо напрежение:</p> <p>• Off - високото напрежение е изключено.</p> <p>• Зелено, което мига - високото напрежение е включено и стойностите се увеличават постепенно до достигане на зададената величина.</p> <p>• Постоянно светещо зелено - високото напрежение е включено и е достигнало своето програмирано значение.</p> <p>ICR Green LED, която осветява всеки път инструмента обработва събитие. Честотата на мигане е пропорционална на входящата скорост на броене.</p>
--	--



<p>Програмен контрол (обработка на сигнала)</p>	<p>GAIN Усилване Общото усилване на системата трябва да отговаря на изискванията на детектора и енергийния диапазон за изследване; Цялостното усилване е непрекъснато регулируемо от x1.6 до x516.3 на база на 2 V пълна скала. Горна граница на усилване е сравнима с настройка x2581.5 на традиционния аналогов усилвател с 10 V пълна скала.</p> <p>COARSE GAIN - Диапазон е x2 до x430 в 19% стъпка. ■</p> <p>FINE GAIN - Диапазон x0.8 да x1.2 в ~ 0.001% стъпка. ■</p> <p>GAIN атенюатор - ON / OFF; ■ Когато ON (избрано) дава възможност за делене на 4 на входа на атенюатора за минимизиране на претоварване поради сигнали от предусилвателя с големи DC компенсации и презпуск на предусилватели със стръмна крива на покачаване и голям динамичен диапазон. Когато е избран OFF – сигналът не се намалява.</p> <p>CONVERSION GAIN - Селекции на 256, 512, 1024, ■ 2048, 4096, 8192, 16384 или 32768 канали. поддържа за два групи памет 32768 или по-малко канали.</p> <p>LLD MODE - Избира автоматично или ръчно режим на Дискриминатор на Долно Ниво (LLD);</p> <p>INPUT POLARITY - Избира или положителна или отрицателна входяща полярност.</p> <p>TRP INHIBIT MODE - Избира AUTO или ръчно режим на блокировка при възстановяване на Предусилвател</p>
	<p>TRP GATE POLARITY SETTING - Задава полярността на входа TRP</p>
<p>Програмен контрол</p>	<p>ЦИФРОВ ФИЛТЪР Забележка: Сигналът на изхода на филтъра (Трапецовиден сигнал) може да се показва на хост компютъра с помощта на функцията за цифров осцилоскоп.</p> <p>RISE TIME - 255 настройки за нарастване и намаляване на времето от 0.2 до 51 микросек. със стъпка от 0,2 микросек.</p> <p>FLAT TOP - 33 настройки за времена на плосък връх от 0 до 3.2 микросек. със стъпка 0.1 микросек.</p> <p>PUR GUARD - Избира Guard Time (GT) множител в ■ стъпки от 1.1, 1.3, 1.5, 1.7, 1.9, 2.1, 2.3, и 2.5 на режектора на насложени сигнали.</p> <p>FAST DISC SHAPING - Избира нормална или ниска ENERGY за оптимизиране на формата на бързия дискриминатор към избрания тип детектор;</p>



<p>Програмен контрол</p>	<p>FAST DISC MODE – Задава режим Граница на Бързия Дискриминатор. PUR / LTC MODE - ON / OFF; ■ ON: Активира режктора на насложени импулси и коректора за живо време. LT TRIM - позволява регулиране времето на нарастване на на трапецовидния импулс или мъртвото време, за да се оптимизира Корекцията за живо време.</p> <p>BLR MODE - AUTO, HARD, MEDIUM, SOFT AUTO: възстановяването на базовата линия се оптимизира автоматично.</p> <p>AUTO POLE/ZERO – Настройва се автоматично от компютъра.</p> <p>PREAMP TYPE - RC, RESET; избира полюс / нула режим; RC: полюс / нула може да се регулира ръчно от компютърна команда;</p> <p>СМЕСЕН СИГНАЛ на ОСЦИЛОСКОП</p> <p>■ Позволява изследване на реконструирания цифров сигнал. Помага за проверка на настройката на инструмента, оптимизирането на полюс/нула и ръчните настройки на блокирането при възстановяване на предусилвателя. Операторът има възможност да види всеки един от шестте аналогови сигнали на същия екран както и някои или всички от осемте цифровите сигнали.</p> <p>СТАБИЛИЗАТОР</p> <p>Осигурява стабилност на спектрометричната система при провеждане на измерване в течение на продължително време или при високо натоварване.</p> <p>Режим GAIN MODE - ON, OFF, HOLD; ON / OFF: Активира или деактивира режим на усилване; HOLD: деактивира режима на усилване на стабилизатора, но запазва текущия фактор на усилване;</p>
	<p>КОНТРОЛ НА ПРОБОСМЕНТЕЛЯ</p> <p>СИНХРОНИЗАЦИЯ</p> <p>EXTERNAL SYNC статус - Деактивира или активира синхронизация на множество DSA-LX анализатори. EXTERNAL SYNC MODE – Задава на конкретен DSA-LX режим MASTER или режим SLAVE. EXTERNAL SYNC PULSE / TIMEOUT - Отделно задаване на времетраенето на един синхронизиращ импулс.</p> <p>EXT SYNC POLARITY - Задава полярността на SYNC сигнал.</p>



<p>Работни характеристики</p>	<p>ОБРАБОТКА НА СИГНАЛИТЕ</p> <p>Разширяване на спектъра - FWHM на 60 Co с 1.33 MeV гама връх при входяща скорост на броене от 2 kcps до 100 kcps обикновено ще се промени по-малко от 6% при време за покачване/спадане 2.8 микросек., 0.8 микросек. плосък връх и правилна P/Z настройка.</p> <p>Интегрална нелинейност - $\leq \pm 0.025\%$ от пълната скала за над 99% от избрания обхват.</p> <p>Диференциална нелинейност - $\leq \pm 1\%$ за над 99% от обхвата включваща и ефектите от интегралната нелинейност.</p> <p>Дрифт на усилването - < 35 ppm / ° C след 15 минути работа.</p> <p>Дрифт на Нулата - ≤ 3 ppm / ° C след 15 минути работа.</p> <p>Обикновено, по-малко от 1 канал в цялия температурен диапазон (8K спектър).</p> <p>Възстановяване при претоварване - Възстановява се в рамките на 1% от пълната изходяща скала от x1000-кратно претоварване в 2.5 не припокриващи се ширини на импулса при пълно усилване, при всякакво оформяне (време за обработка), и с коректно настроени полюс / нула.</p> <p>ОТРЯЗВАНЕ НА НАСЛОЖЕНИ ИМПУЛСИ / КОРЕКЦИЯ за ЖИВО ВРЕМЕ</p> <p>Разделяне на два импулса - По-добро от 500 нсек с избран тип детектор –NORM.</p> <p>DEAD TIME CORRECTION – разширена корекция за живо време; точността на площта на еталонния пик се променя 5% (3% типично) при до 50% мъртвото време на системата при настройка на 5.6 микросек за времето на нарастване и 0.8 микросек за плосък връх.</p> <p>РЕЖИМИ ЗА НАБОР НА ДАННИ</p> <p>Всички настройки на устройството се запазват при отпадане на захранването до възстановяването му. Запазването на данните за спектрите е за не по-малко от 5 години без захранване.</p> <p>Различните режими в зависимост от входните данни са както следва::</p> <p>РНА - Анализ на Височината на Импулса</p> <p>КАНАЛИ - Избор ОТ 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 384, или 32 768 канала. Подкрепа за две памет групи до 32 768 канала всеки.</p> <p>ЦИФРОВО ОТМЕСТВАНЕ (нула до пълната скала)</p>
-------------------------------	--



броя на каналите за компенсирани на данните. Отместването се пренасочва задачите памет на преобразуване на устройството наляво (напр отместване на 4096 ще смени канала 4096 надолу, за да отговаря с канал нула на паметта).

- DLFC – Режим на двойно съхраняване – коригиран и некоригиран за мъртво време спектър
- MCS - многоканално мащабиране (Multi Channel Scaling)
- TLIST - записва всички ADC събития с времеви маркери за всяко събитие
- MSS – Многоспектърно Мащабиране (MultiSpectrum Scaling)

ВИСОКОВОЛТОВИ ЗАХРАНВАНИЯ

Всички изходи са с вградена защита от късо съединение.

HV INHIBIT INPUT – Вход забрана на Високо Напрежение, има два режима:

POSITIVE POLARITY – За преусилватели на Canberra.

Разрешено състояние (студен детектор) е с отворена верига или активно напрежение = +1.2 V to +24 V; Забранено състояние (топъл детектор) е -24 V до <+1.2 V или заземен.

NEGATIVE POLARITY – За преусилватели и монитори на течен азот, където

Разрешено състояние (студен детектор) е -24 V до <+1.2 V; Забранено състояние (топъл детектор) е отворена верига или активно напрежение = +1.2 V to +24 V.

При избрана Отрицателна Полярност отворения вход ще забрани високото напрежение. Отделни конектори за положително (HV+) и отрицателно (HV-) високо напрежение. Обхват на изходите (1500 V). Предоставен е отделен конектор за изхода ± 200 V.

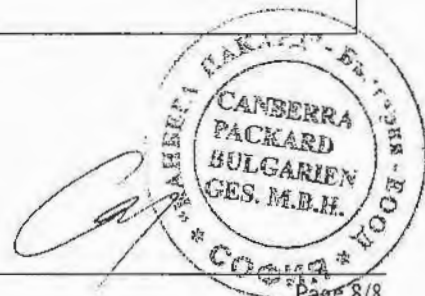
HVPS Range 1

Следното се отнася за високоволтово захранване HVPS 1:

- ИЗХОД – $\pm 200 - 1500$ V при макс. 1 mA .
- ПУЛСАЦИИ – 5 mV P-P.
- ТЕМПЕРАТУРЕН КОЕФИЦИЕНТ – ± 50 ppm/ $^{\circ}$ C.
- СТАБИЛНОСТ – 0.01%/h, 0.02%/8 h.
- ТОЧНОСТ – $\pm 5\%$. Типично $\pm 2\%$.
- РЕГУЛИРАНЕ на НАТОВАРВАНЕТО – 1%.
- НАСТРОЙВАНЕ на РАЗРЕШЕНИЕТО – 12-bit (1/4096)



	<p>HVPS Range 2 Следното се отнася за HVPS 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИЗХОД – ±1500–5000V at 1 µA max. • ПУЛСАЦИИ – 10 mV P-P. • ТЕМПЕРАТУРЕН КОЕФИЦИЕНТ – ±50 ppm/°C. • СТАБИЛНОСТ – 0.01%/h, 0.02%/8 h. • ТОЧНОСТ – ±5%. Типично ±2%. • РЕГУЛИРАНЕ на НАТОВАРВАНЕТО – 1%. • НАСТРОЙВАНЕ на РАЗРЕШЕНИЕТО – 12-битов (1/4096). <p>HVPS Range 3 Следното се отнася за HVPS 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИЗХОД – ±200 V at 100 nA max. • ПУЛСАЦИИ – 10 mV P-P. • ТЕМПЕРАТУРЕН КОЕФИЦИЕНТ – ±50 ppm/°C. • СТАБИЛНОСТ – 0.01%/h, 0.02%/8 h. • ТОЧНОСТ – ±5%. Типично ±2%. • РЕГУЛИРАНЕ на НАТОВАРВАНЕТО – 1%. • НАСТРОЙВАНЕ на РАЗРЕШЕНИЕТО – 12-битов (1/4096).
<p>Комуникационни портове (Заден панел)</p>	<p>Комуникационни конектори USB 2.0 - USB B-тип (квадратен) конектор, маркиран USB D (за USB Device). С пълна скорост USB поддръжка за директно свързване на DSA-LX към хост компютър или USB хъб.</p> <p>RS-232 с помощта на включения в комплекта USB/RS232 адаптер с 9-пинов мъжки D-конектор (DB9M). Сериен порт, използван в т.ч. и за отдалечена диагностика</p>
<p>Физични параметри</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ <input type="checkbox"/> Метален корпус. ■ Размери - 8.9 x 21.3 x 274 cm (3.5 x 8.4 x 10.8 инча) (В x Ш x Д). ■ ТЕГЛО - 2.6 кг (5.7 lb) ■ Системни компоненти - - DSA-LX цифров многоканален анализатор - Ръководство за експлоатация. - 3 м (10 фута) USB A-B кабел. - 3 м (10 фута) RS-232 9-пинов сериен интерфейс кабел
<p>Работна среда</p>	<p>Температурен режим на работа – 0 to 50 °C. влажност – до 80% без кондензация.</p>





ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • 認證證書 • CERTIFICADO • CERTIFICAT

CERTIFICATE

The Certification Body of
TÜV SÜD AMERICA INC.

hereby certifies that

Mirion Technologies (Canberra), Inc.
800 Research Pkwy
Meriden, CT 06450-7159 USA

has implemented a Quality Management System
in accordance with:

ISO 9001:2015

The scope of this Quality Management System includes:

The Design, Manufacture, Installation and
Support of Precision Nuclear Instruments, Systems
and Software for Environmental Monitoring, Site
Assessment, Health Physics, Waste Management
and Nuclear Materials Accountability

Certificate Expiry Date: October 29, 2020

Certificate Registration No: 951 05 3369

Effective Date: September 12, 2018



Mark Alpert
Mark Alpert
Vice President, Business Assurance



UCB_L_F_12.03 2012-02

TÜV SUD AMERICA INC • 10 Centennial Drive • Peabody, MA 01960 USA • www.TUVamerica.com TÜV®



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЕВГЕНИ ЦАН
Заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД



America

Сертификат

Сертификационният орган
TUV AMERICA INC.

с настоящото удостоверява, че

Mirion Technologies (Canberra) Inc.
800 Research Parkway
Мериден СТ 06450-7159
Кънектикът, САЩ

е приложила система за контрол на качеството в съответствие с:

ISO 9001:2015

Обхватът на тази система за контрол на качеството включва:

проектиране, производство, монтаж и поддръжка на прецизна измервателна апаратура за ядрената промишленост, системи и софтуер за мониторинг на околната среда, измерване на работната средата, медицинска физика, мониторинг на радиоактивните отпадъци и материали

Дата на валидност на сертификата: 29 Октомври.2020 год.

Сертификат – регистрационен № 951 05 3369

В сила от: 12.09.2018 год.

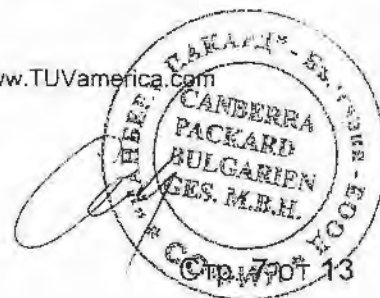


(подпис не се чете)

Марк Алперт
VP Сертиф.орган



TUV AMERICA INC - 10 Centennial Drive • Peabody MA 01960 САЩ • www.TUVamerica.com



ДЕКЛАРАЦИЯ

За обстоятелствата по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. в) и г) от ППЗОН

от участник в процедура с предмет:

“ Доставка и монтаж на основни елементи от стационарни гама-спектрометрични системи, намиращи се в експлоатация в сектор ИР, отдел РМ”

Долуподписаният Евгени Апостолов Цанков, с ЕГН 7108046961, притежаващ лична карта № 642697641, издадена на 16.08.2011г.от МВР, гр. София, адрес: жк Красно село, бл.2, вх.Е, представляващ "Канбера Пакард България" ЕООД, в качеството си на Управител, със седалище: гр. София, и адрес на управление София 1680, ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ап.19, тел./факс: 029589480; 029589477, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 040206912, ИН по ЗДДС № BG040206912

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Запознат съм с всички условия на настоящата обществена поръчка и приемам условията в специфичните и общите условия на проекта на договор, приложение към поканата за участие.
2. Срокът на валидност на офертата за участие в процедурата е *180* календарни дни от крайния срок за подаване на офертата.
3. Предлагам изменения в проекта на договор.

26.10.2018г.

Евгени Цанков
Управител „Канбера Пакард България“ ЕООД

Заличено
на
осн.чл.2
от ЗЗЛД



Долуподписаният Евгени Апостолов Цанков, с ЕГН 7108046961, притежаващ лична карта № 642697641, издадена на 16.08.2011г.от МВР, гр. София, адрес: жк Красно село, бл.2, вх.Е, представляващ "Канбера Пакард България" ЕООД, в качеството си на Управител, със седалище: гр. София, и адрес на управление София 1680, ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ап.19, тел./факс: 029589480; 029589477, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 040206912, ИН по ЗДДС № BG040206912

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

II.4. Гаранционни срокове и гаранционно обслужване, съгласно т.6.2. от Техническото задание и т. 5.4, 5.5 и 5.6 от проекта на договор, приложен към документацията:

Гаранционни срокове и гаранционно обслужване, съгласно т.6.2. от Техническото задание и т. 5.4 от проекта на договор: 24 месеца от дата на въвеждане в експлоатация, но не по късно от 26 месеца от датата на доставка.

Възложителят ще изготви програма за гаранционна поддръжка.

5.5. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите ще се извърши в срок от 15 (петнадесет) дни от датата на писмената reklamacия на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.6. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, доставя нови стоки за своя сметка в срок от 60 (шестдесет) дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.4.

II.5. Списък на документите, които ще придружават стоката съгласно изискванията на Техническо задание № 18.РМ.ТЗ.322.

1.

Доставката ще бъде придружена от следните документи:

1. Сертификат / Декларация за произход
2. Декларация /Сертификат за съответствие
3. Протоколи или други документи от заводски тестове
4. Техническа документация на доставените елементи

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Евгени Цанков

26.10.2018г.

Управител

„Канбера Пакард България” ЕООД

Заличе
но на
осн.чл.
2 от
ЗЗЛД



П.6. Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на стоките.



MIRION
TECHNOLOGIES

MIRION TECHNOLOGIES (CANBERRA) SAS
1 Rue des Hérons
78182 St-Quentin-en-Yvelines Cedex
France

Tel : +33 (0)1 30 05 41 00
Fax : +33 (0)1 30 05 41 28
www.canberra.com

Montigny le Bretonneux, March 8, 2018

LET18018

TO WHOM IT MAY CONCERN

We, MIRION TECHNOLOGIES (CANBERRA) Inc, an established and reputable manufacturer of instruments, systems and service for radiation detection having factory at:

- 800 Research Parkway – Meriden, Connecticut – U.S.A.
- 107 Union Valley Rd – Oak Ridge, Tennessee – U.S.A.
- Lammerdries-Oost 24 – Olen – Belgium

Confirm that

“Canberra Packard Bulgaria” Ltd.
61 Todor Kableshkov Str., entry B, apt.19
Sofia 1680
Bulgaria

is an authorized distributor and service organization with rights to offer, sell, install and made the service maintenance on the territory of Bulgaria of the equipment produced by our company.

Best Regards,

DE DOCUMENT

Marius STEIN
Manager, Sales and Business Development
MIRION TECHNOLOGIES (CANBERRA)

B.P. 8 800 capital de 4 100 000 EUR - SIREN 504 440 879 - N° TVA : FR 20 504 440 879 - RCS Montigny - Code APE 2620 10

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЕВГЕНИ ЦАНКОВ

Заличе
но на
осн.чл.
2 от
ЗЗЛД

CANBERRA



Фирмена бланка на производителя

Монтиньо ле Бретон, 08 март, 2018

ДО КОГОТО СЕ ОТНАСЯ

НИЕ, Mirion Technologies (Canberra) Inc., като изграден и утвърден производител на инструменти, системи и услуги за измерване на радиация, имайки заводи в:

800 Research Parkway – Мериден, Кънектикът, САЩ

107 Union Valley Rd – Оук Ридж, Тенеси, САЩ

Lammerdries-Oost 24 – Олен, Белгия

Потвърждаваме, че

**“Канбера Пакард България” ЕООД
Ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ап..19
София 1680
България**

е упълномощен дистрибутор и сервизна организация с права за продажба, инсталация и сервизна поддръжка на територията на България за оборудването, произведено от нашата компания..

С поздрав
(подпис – не се чете)

Мариус Стейн





**Canberra
Packard**



Canberra Packard Bulgaria Ltd.

София 1618, ул. "Тодор Каблешков" 61, вх.Б, ап.19,
tel/fax. +359 2 9589480 office@cpbg.net www.cpbg.net

"Канбера Пакард България" ЕООД, София, бул. Т. Каблешков 61, тел/факс 9589480, 9589477,
ИН 040206912, ИН по ЗДДС BG040206912

Ценово предложение

За участие в процедура на пряко договаряне с предмет:

"Доставка и монтаж на основни елементи от стационарни гама-спектрометрични системи,
намиращи се в експлоатация в сектор ИР, отдел РМ"

№	Наименование	Технически характеристики	Един. Мярка	Кол-во	Един. Цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6	7
1	Многоканален цифров анализатор на спектри (МЦАС) за работа с HPGe детектор	Canberra DSA-LX Цифров многоканален анализатор базиран на DSP технология, изпълнен в един интегриран блок със следните компоненти и характеристики: - вграден блок високо напрежение (ВН) с програмно/софтуерно установяване на работното напрежение мин. от 0 до ±5000 V. Източника на високо напрежение има температурна нестабилност < 100 ppm/°C и дълговременна стабилност < 0.02%/ час; - цифров сигнален процесор с 16 к канала; - програмно/софтуерно управляем усилвател и стабилизатор на спектъра; - обща нелинейност на усилването <	Бр.	4	34,117.50	136470.00
2	USB Hub	Минимум 4 броя USB - Type A порта. Поддържа стандарти: USB 3.0, 2.0, 1.1 и 1.0	Бр.	1	80.00	80.00
ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лв. без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010, цифром						136,550.00
словом: сто тридесет и шест хиляди петстотин и петдесет лева						
Цена за монтаж и въвеждане в експлоатация в лв. без ДДС						1000.00
Предлаганата цена за обучение е в размер на лв. без ДДС						250.00
Обща предлагана цена за изпълнение на поръчката в лв. без ДДС						137,800.00
словом: сто тридесет и седем хиляди и осемстотин лева						

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ: чрез банков превод съгласно условията на договора

ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА: 180 календарни дни от крайния срок за получаване на оферти

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Залич
ено
на
осн.чл
2 от
ЗЗЛД



26.22.2019г.

Евгени Апостолов Цанков

Управител

“Канбера Пакард България” ЕООД

Заличен
о на
осн.чл.2
от ЗЗЛД

