

ДОГОВОР

№. 18800008

Днес, 03.05 2018 година, в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Цанко Венцеславов Бачийски – Зам. изп. директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно с Рег. № 7239 от 19.10.2016г., 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, представлявано от Евгени Апостолов Цанков – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Доставка и монтаж за обновяване на гама-спектрометрична система**", се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка и монтаж за обновяване на гама-спектрометрична система, наричани за краткост "стока", съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 18.50.ХОГ.ТЗ.02. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

- 1.2. Дейността по т.1.1. включва:
 - 1.2.1. Доставка на оборудване;
 - 1.2.2. Монтаж и въвеждане в експлоатация;
 - 1.2.3. Обучение.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **47 907,00** (четиридесет и седем хиляди деветстотин и седем) лева без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

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 от приемане на доставката, монтажа, въвеждане в експлоатация на оборудването и извършено обучение на трима служители от лаборатория ХОГ срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и 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.

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

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 6 (шест) месеца, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К”.

3.2. Монтажът и въвеждане в експлоатация ще бъдат извършени в срок до 20 (двадесет) календарни дни, считано от датата на доставката.

3.3. Обучението на персонала ще бъде извършено в срок до 5 (пет) календарни дни, считано от датата на монтажа и въвеждане в експлоатация на оборудването.

3.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на договора, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, 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 извършен общ входящ контрол без забележки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад “АЕЦ Козлодуй” ЕАД на свои разноски и риск.

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.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;
- Сертификат/декларация за съответствие;
- Протокол или други документи от заводски тестове;
- Техническа документация на доставените елементи.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език/с превод на български език.

4.7. За дата на доставка, монтаж и обучение 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 извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки, протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудването и протокол за проведено обучение.

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

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

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

4.10. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 4.7) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват

всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол

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

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 за съответствие. Стоката трябва да бъде подходящо опакована, съгласно нормите на производителя.

5.2. На стоката, предмет на настоящия договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват 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. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 24 (двадесет и четири) месеца от въвеждане в експлоатация.

5.4. Ако в рамките на гаранционен срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 45 (четиридесет и пет) дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нова стока за своя сметка в срок от 60 (шестдесет) дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.3.

5.6. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 5.3./.

5.7. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилите се дефект/отклонения, 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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция Б и К на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

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 № 18.50.XOG.T3.02 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

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

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Красимира Цибранска – Р-л лаборатория, П-Е-ХОГ-ИПК-ХОГ, тел.: 0973/ 73552 и Стелиян Стефанов – Р-л с-р ИД, РИМ-И-ОА-ИД, тел.: 0973 72694.

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Евгени Цанков – Управител, тел.: 02 95 89 480.

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

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

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:
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ЦАНКО БАЧИЙСКИ

Директор П:
24.04.2018 г. /Я. Янков/
Директор И и Ф:
24.04.2018 г. /Г. Кирков/

Р-л У-ние "Търговско":
17.04.2018 г. /Р. Димитрова/

Р-л У-ние "Правно":
18.04.2018 г. /К. Русалийска/

Р-л лаборатория ХОГ:
18.04.2018 г. /К. Цибранска/

Р-л с-р ИД:
16.04.2018 г. /С. Стефанов/

Ст. юрисконсулт, У-ние "Правно":
13.04.2018 г. /Д. Донков/

Н-к отдел ОП:
12.04.2018 г. /В. Балджийска/

Изготвил:
10.04.2018 г. /И. Борисова/

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 ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
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	9
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	10
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	10
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** 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**.

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

Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

8.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание 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 изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

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

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на 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, персоналят 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 спрял 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 подзаконови 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 подзаконови 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**. Иниципирането 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 пречи на неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в

писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„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:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ЦАНКО БАЧИЙСКИ



Блок: ОСО

Система

Подразделение: ЦЕХ ХОГ

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

25 01 2018 г. /ИАНКО БАЧИЙСКИ



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИК: 

25 01 2018г. /Емилиян Едрев/

ДИРЕКТОР П: 

25 01 2018г. /Янчо Янков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 18.50.XOG.T3.02

доставка и монтаж за обновяване на гама-спектрометрична система

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Описание на доставката

1.1. Описание на основните елементи

Предмет на техническото задание е доставка и монтаж на основни елементи от стационарна гама-спектрометрична система, намиращи се в експлоатация в лаборатория ХОГ, цех ХОГ.

Гама-спектрометричната система, с която се работи в лаборатория ХОГ, цех ХОГ използва софтуер и многоканален анализатор на производителя Canberra. С нея се извършват измервания на проби за определяне на радионуклидния състав на различни технологични среди за нуждите на периодичния радиационен контрол.

Системата е въведена в експлоатация през 1994-1995 година, а софтуерът е обновяван веднъж през 2000г., 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 компонентите са специфични (и вече морално и физически остарели) някои ремонтни дейности се забавят във времето и са несигурни, което води до нарушаване на дейността в лабораторията. Използваният към момента компютър работи под

Windows 95, без възможност за upgrade с Windows 10, което е необходимо условие за работа със актуалната версия на спектрометричната програма Genie-2000. Съществуващата компютърна конфигурация, няма интерфейс за включване на принтер, необходим за разпечатка на спектралните файлове и отчетите от измерванията. Промяната с нова съвременна PC конфигурация под Windows 10, изисква подмяна на МЦАС, тъй като дънната платка не поддържа слотове за използваните стари модули. С оглед преминаването на компютърната техника в АЕЦ "Козлодуй" на операционна система Windows 10 Pro с цел гарантиране сигурността на информацията, всичко това обуславя необходимостта да бъдат подменени някои основни компоненти на гама-спектрометричната система, което ще осигури по-нататъшната надеждна работа.

Доставката включва следните компоненти:

- Многоканален анализатор със следните компоненти 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;
- Работна станция – един стационарен компютър
- Обновяване на използвания специализиран софтуер GENIE 2000

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	Да е 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 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. - Да има минимум следните Входи: сигнал конектор BNC импеданс 93Ω, HV Inhibit	1	бр.

№	Компоненти	Технически изисквания	Количество	Мярка
		конектор BNC, Изходи: захранване – стандартен за германиеви детектори DB9 $\pm 12V, \pm 24V$, HV- конектор SHV Всички компоненти на МЦАС да се управляват софтуерно и да са съвместими с използвания гама-спектрометричен софтуер GENIE 2000.		
2.	Работна станция	Компютър в комплект с монитор, съвместим с GENIE 2000 и МЦАС. Компютърна конфигурация: - шаси+ кутия+захранване -конфигурация от един производител; - дънна платка-INTEL платформа, включваща минимум VGA port 1бр HDMI и/или DVI- 1 бр SATA II -2 броя, LAN-Ethernet 10/100/1000, USB -6 броя, от които USB 3.0 – поне 2 бр; - процесор - INTEL базиран с параметри еквивалентни или по-добри от INTEL Core i3, (2.3 GHz, 4 MB cache); - памет с обем мин 8GB и скорост на обмен минимум 2400MHz - HD с параметри еквивалентни или по-добри от 1000GB - SATA-II или SAS drive; - интерфейси минимум 1 x RS-232 serial ports; - оптично устройство DVD RW; - монитор минимум 24" TFT LCD; - клавиатура и мишка. Операционна система WIN 10pro или по-нова	1	бр.
3.	Обновяване на GENIE 2000	Софтуерен upgrade към актуалната версия на специализирания софтуер за обработка на гама-спектри GENIE 2000.	-	-

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

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

2.2. Квалификация на оборудването

Степента на устойчивост на корпуса на влажност и прах да отговаря на IP42 или по-защитен.

Апаратурата трябва да има висока степен на надежност по отношение на експлоатационния живот и използваните части трябва да обезпечават това.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Многоканалният анализатор да е с характеристики позволяващи интегриране със съществуващият HPGe детектор.

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 $\mu\text{Sv/h}$.

2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Минимален жизнен цикъл не по-малко от 10 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Изпълнителят да достави оборудването в опаковка и консервация непозволяваща 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““, 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.

Специализираният контрол трябва да бъде извършен по установения ред от лаборатория на АЕЦ "Козлодуй" и предписанията в съпровождащата доставката 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" и "Инструкция по радиационна защита в Хранилище за отработено гориво на АЕЦ Козлодуй", 50.ХОГ.ИРЗ.01. Монтажът да се извърши по график, изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

Многоканалният анализатор и компютъра да се монтира на гама-спектрометрична система в лаборатория ХОГ(RIRA 1102).

5.5. Документи, които се изискват 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 следгаранционно 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".

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

Изпълнителя/производителя трябва да има внедрена сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат. Задължително за Изпълнителя е спазване на българско законодателство, независимо дали законите, наредбите и приложимите стандарти са изрично упоменати в настоящето Техническо задание.

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. ПКК се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, не по-късно от 1 месец преди готовност за работа.

7.2. Квалификация и сертификати

Изпълнителят да е завод производител на апаратурата или да е официален представител на завода производител, за което да представи документи.

Изпълнителят да представи референции за опит в извършването на подобна доставка: 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 обновената гама-спектрометрична система в работа.

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

Поне един работен ден на 3 служители от лаборатория ХОГ.

7.5. Приемане на доставката

Доставката да се счита за окончателно приета след провеждане на общ и специализиран входящ контрол на системата по установен ред в „АЕЦ Козлодуй“ на „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в АЕЦ „Козлодуй“, ДОД.КД.ИК.112 и успешна 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 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

7.6. Място и срок на доставка

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

7.7. Спазване на реда в АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД

За достъп до площадката Изпълнителят се задължава да спазва изискванията на „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“,

ДБК.КД.ИН.028, а за изпълнение на дейности в контролираната зона на цех ХОГ-изискванията на "Инструкция по радиационна защита в Хранилище за отработено гориво на АЕЦ Козлодуй", 50.ХОГ.ИР3.01

8. Прилагане на изискванията към подизпълнители 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.

Ръководител Управление Е:

24.01 2018 г. /Славян Лачев /

Програма за финансиране	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
ИП-2018	44396010



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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез покана до определени лица с предмет:
"Доставка и монтаж за обновяване на гама-спектрометрична система"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
№	Наименование	Описание на техническите изисквания	Модел	Колово	Наименование	Технически характеристики	Модел	Кол-во	Производител и страна на произход	Класификация на оборудването, съгл. т.2.1 от ТЗ	Класификация на оборудването, съгл. т.2.2 от ТЗ	Година на напрои зводство	Жизнен цикъл /мин.10 години/	Срок на доставка /възможност за най-кратък срок/	Гаранционен срок /мин. 24 месеца от въвеждане в експлоатация/	Забелеска
1	Многоканален цифров анализатор на спектри (МЦАС) за работа с HPGe детектор	Да е 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 ВН да има температурна нестабилност < 100 ppm/°C и дълговременна стабилност < 0.02 % / час;	Бр	1	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 ±5000V. Източника на високо напрежение има температурна нестабилност < 100 ppm/°C и дълговременна стабилност <	бр.	1	Mirion Technologies (Canberra) Inc. Старо наименование: Canberra Industries Inc	Клас 3 Н по ОПБ - 88/97	IP 42	2017-2018	мин 10 г	До 6 месеца	24 месеца	

8/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		- Цифров сигнален процесор с минимум от 16к канала; - Програмно/софтуерно управляем усилвател и стабилизатор на спектъра; - Обща нелинейност на усилването $< \pm 0,03\%$ от целия обхват; - Диференциална нелинейност на усилването $< \pm 1\%$ от целия обхват; - Дрейф на усилването $< 40\text{ ppm}/^\circ\text{C}$; - Дрейф на нулата $< 5\text{ ppm}/^\circ\text{C}$; - Auto P/Z (автоматична настройка на полюс/нула); - Работа в режим на многоканален скайлинг; - USB и RS-232 интерфейс и TCP/IP протокол; - Да има минимум следните входове : сигнал конектор BNC импеданс $93\ \Omega$, HV inhibit конектор BNC, Изходи: Захранване – стандартен за германиеви детектори DB9 $\pm 12V, \pm 24V$ HV – конектор SHV Всички компоненти на МЦАС да се управляват софтуерно и да са съвместими с използвания гама-спектрометричен софтуер GENIE 2000.				0.02%/ час; - цифров сигнален процесор с 16 к 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 $< 40\text{ ppm}/^\circ\text{C}$; - дрейф на нулата $< 5\text{ ppm}/^\circ\text{C}$; - 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 $93\ \Omega$, HV inhibit конектор BNC, Изходи: захранване – стандартен за германиеви детектори DB9 $\pm 12V, \pm 24V$, HV- конектор SHV Всички компоненти на МЦАС да се управляват софтуерно и да са съвместими с използвания гама-спектрометричен софтуер GENIE 2000.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Работна станция	Компютър в комплект с монитор, съвместим с GENIE 2000 и МЦАС Компютърна конфигурация: – Шаси+кутия+захранване – конфигурация от един производител; – Дънна платка – INTEL платформа, включваща минимум VGA порт – 1 бр. HDMI и/или DVI – 1 бр. SATA II – 2 бр. LAN-ethernet 10/100/1000, USB – 6 броя, от които USB 3.0 – поне 2 бр; – Процесор – INTEL базиран с параметри еквивалентни или по-добри от INTEL Core i3 (2.3 GHz, 4 MB Cache); – Памет с обем минимум 8 GB и скорост на обмен минимум 2400 MHz; – HD с параметри еквивалентни или по-добри от 1000 GB - SATA-II или SAS drive; – Интерфейси минимум 1 x RS-232 серийни портове; – Оптично устройство DVD RW; – Монитор – минимум 24“ TFT LCD; – Клавиатура и мишка; Операционна система Windows 10 Pro или по-нова.				Компютър в комплект с монитор, съвместим с GENIE 2000 и МЦАС Компютърна конфигурация: – Шаси+кутия+захранване – конфигурация от един производител; – Дънна платка – INTEL платформа, включваща минимум VGA порт – 1 бр. HDMI и/или DVI – 1 бр. SATA II – 2 бр. LAN-ethernet 10/100/1000, USB – 6 броя, от които USB 3.0 – поне 2 бр; – Процесор – INTEL базиран с параметри еквивалентни или по-добри от INTEL Core i3 (2.3 GHz, 4 MB Cache); – Памет с обем минимум 8 GB и скорост на обмен минимум 2400 MHz; – HD с параметри еквивалентни или по-добри от 1000 GB - SATA-II или SAS drive; – Интерфейси минимум 1 x RS-232 серийни портове; – Оптично устройство DVD RW; – Монитор – минимум 24“ TFT LCD; – Клавиатура и мишка; Операционна система Windows 10 Pro или по-нова.	бр.	1	DELL, Lenovo HP Aser Китай	Клас 3 Н по ОПБ – 88/97	ТР 40	2017-2018	мин 10 г	До 6 месеца	24 месеца	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Обновяване на GENIE 2000	Софтуерен upgrade към актуална версия на специализирания софтуер за обработка на гама-спектри GENIE 2000.				Ънпгрейд на GENIE 2000: GENIE-2000 BASIC - 1 INPUT UPDATE GENIE-2000 GAMMA OPTION UPDATE	K-m	I	Mirion Technologies (Canberra) Inc. Старо наименование: Canberra Industries Inc	Клас 3 Н по ОПБ - 88/97	IP 42	2017-2018	мин 10 г	До 6 месеца	24 месеца	

* В техническата спецификация са включени всички необходими нестандартни/специализирани елементи, резервни части, съгласно т.1.2. от Техническото задание

* Срок за отстраняване на дефект в гаранционния срок съгласно т.5.4. от проекта на договора 45

* Срок за подмяна на стоката в гаранционния срок съгласно т.5.5. от проекта на договора 60 календарни дни

16.03.2018г.

Евгени Апостолов Цанков
Управител на Канбера Пакърд 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.



Входове на задния панел	ENERGY IN Приема сигнали от детектора/предусилвателя BNC. Полярността се избира от софтуера. 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.
------------------------------------	---

См

15

	HV INH Вход за забрана на високото напрежение. За сигнал от предусилвател за блокиране на високо напрежение в случай на загряване на детектора над неговата безопасна работна температура, BNC. MCS IN Вход за многоканално сканиране, MCS. BNC. TTL Съвместим. CHANGER READY Приема сигнали от устройството за смяна на пробите. TTL съвместим. Полярността се избира от софтуера
Изходи на задния панел	MONITOR OUT Моментална картина на сигнала за енергията от външен осцилоскоп. Размах на сигнала ± 2 V. CHANGER ADV Изходът за устройството за смяна на пробите, осигурява импулс за всяка допълнителна команда. 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. HV + Изход Положително Високо Напрежение, SHV. ■ Софтуерно избираем обхват от 150 - 1500 V DC или ■ 1500 - 5000 V DC. HV - Изход Отрицателно Високо Напрежение, SHV. ■ Софтуерно избираеми отрицателни диапазони на 150 - 1500 V DC или 1500 - 5000 V DC. +/- 200 V

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

Програмен контрол (обработка на сигнала)	GAIN Усилване Общото усилване на системата трябва да отговаря на изискванията на детектора и енергийния диапазон за изследване; Цялостното усилване е непрекъснато регулируемо от $\times 1.6$ до $\times 516.3$ на база на 2 V пълна скала. Горна граница на усилване е сравнима с настройка $\times 2581.5$ на традиционния аналогов усилвател с 10 V пълна скала. COARSE GAIN - Диапазон е $\times 2$ до $\times 430$ в 19% стъпка. ■ FINE GAIN - Диапазон $\times 0.8$ да $\times 1.2$ в $\sim 0.001\%$ стъпка. ■ 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. CONVERSION GAIN - Селекции на 256, 512, 1024, ■ 2048, 4096, 8192, 16384 или 32768 канали. поддържа за два групи памет 32768 или по-малко канали. LLD MODE - Избира автоматично или ръчно режим на Дискриминатор на Долно Ниво (LLD); INPUT POLARITY - Избира или положителна или отрицателна входяща полярност. TRP INHIBIT MODE - Избира AUTO или ръчно режим на блокировка при възстановяване на Предусилвател
Програмен контрол	TRP GATE POLARITY SETTING - Задава полярността на входа TRP ЦИФРОВ ФИЛТЪР Забележка: Сигналът на изхода на филтъра (Трапецовиден сигнал) може да се показва на хост компютъра с помощта на функцията за цифров осцилоскоп. RISE TIME - 255 настройки за нарастване и намаляване на времето от 0.2 до 51 микросек. със стъпка от в 0,2 микросек. FLAT TOP - 33 настройки за времена на плосък връх от 0 до 3.2 микросек. със стъпка 0.1 микросек. 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. FAST DISC SHAPING - Избира нормална или ниска ENERGY за оптимизиране на формата на бързия дискриминатор към избрания тип детектор;

Програмен контрол	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. BLR MODE - AUTO, HARD, MEDIUM, SOFT AUTO: възстановяването на базовата линия се оптимизира автоматично. AUTO POLE/ZERO – Настройва се автоматично от компютъра. PREAMP TYPE - RC, RESET; избира полюс / нула режим; RC: полюс / нула може да се регулира ръчно от компютърна команда; СМЕСЕН СИГНАЛ на ОСЦИЛОСКОП ■ 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. СТАБИЛИЗАТОР Осигурява стабилност на спектрометричната система при провеждане на измерване в течение на продължително време или при високо натоварване. 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; КОНТРОЛ НА ПРОБОСМЕНТЕЛЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ 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. EXT SYNC POLARITY - Задава полярността на SYNC сигнал.
-------------------	--

126

Работни
характеристики

ОБРАБОТКА НА СИГНАЛИТЕ

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.

Интегрална нелинейност - $< \pm 0.025\%$ от пълната скала за над 99% от избрания обхват.

Диференциална нелинейност - $< \pm 1\%$ за над 99% от обхвата включваща и ефектите от интегралната нелинейност.

Дрифт на усилването - < 35 ppm / ° C след 15 минути работа.

Дрифт на Нулата - < 3 ppm / ° C след 15 минути работа.

Обикновено, по-малко от 1 канал в цялия температурен диапазон (8K спектър).

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.

ОТРИЗВАНЕ НА НАСЛОЖЕНИ ИМПУЛСИ / КОРЕКЦИЯ за ЖИВО ВРЕМЕ

Разделяне на два импулса - По-добро от 500 нсек с избран тип детектор –NORM.

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.

РЕЖИМИ ЗА НАБОР НА ДАННИ

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.

Различните режими в зависимост от входните данни са както следва::

РНА - Анализ на Височината на Импулса

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.

ЦИФРОВО ОТМЕСТВАНЕ (нула до пълната скала) - Определя

боя на каналите за компенсиране 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/°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).

	HVPS Range 2 Следното се отнася за HVPS 2: • ИЗХОД – $\pm 1500\text{--}5000\text{V}$ at $1\text{ }\mu\text{A max.}$ • ПУЛСАЦИИ – 10 mV P-P. • ТЕМПЕРАТУРЕН КОЕФИЦИЕНТ – $\pm 50\text{ ppm/}^\circ\text{C.}$ • СТАБИЛНОСТ – $0.01\%/h, 0.02\%/8\text{ h.}$ • ТОЧНОСТ – $\pm 5\%$. Типично $\pm 2\%$. • РЕГУЛИРАНЕ на НАТОВАРВАНЕТО – 1%. • НАСТРОЙВАНЕ на РАЗРЕШЕНИЕТО – 12-битов (1/4096). HVPS Range 3 Следното се отнася за HVPS 3: • ИЗХОД – $\pm 200\text{ V}$ at 100 nA max. • ПУЛСАЦИИ – 10 mV P-P. • ТЕМПЕРАТУРЕН КОЕФИЦИЕНТ – $\pm 50\text{ ppm/}^\circ\text{C.}$ • СТАБИЛНОСТ – $0.01\%/h, 0.02\%/8\text{ h.}$ • ТОЧНОСТ – $\pm 5\%$. Типично $\pm 2\%$. • РЕГУЛИРАНЕ на НАТОВАРВАНЕТО – 1%. • НАСТРОЙВАНЕ на РАЗРЕШЕНИЕТО – 12-битов (1/4096).
Комуникационни портове (Заден панел)	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. 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
Физични параметри	■ ☐ Метален корпус. ■ Размери - $8.9 \times 21.3 \times 27.4\text{ cm}$ ($3.5 \times 8.4 \times 10.8$ инча) (В x Ш x Д). ■ ТЕГЛО - 2.6 kg (5.7 lb) ■ Системни компоненти - - DSA-LX цифров многоканален анализатор - Ръководство за експлоатация. - 3 m (10 фута) USB A-B кабел. - 3 m (10 фута) RS-232 9-пинов сериен интерфейс кабел
Работна среда	Температурен режим на работа – $0\text{ to }50\text{ }^\circ\text{C.}$ влажност – до 80% без кондензация.



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 23
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 Kableskov 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,

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

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ЕВГЕНИ ЦАНКОВ



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 – Мерицен, 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 поздрави
(подпис – не се чете)

Мариус Стейн
Управител, Продажби и Бизнес развитие
Мирион Технолджис (Канбера)





qualityaustria
Succeed with Quality

СЕРТИФИКАТ

Quality Austria - Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH издава този сертификат qualityaustria на следната организация:

Canberra Packard Bulgaria Ltd.
1680 Sofia, Todor Kableshkov str., entry B,
floor 1, apt. 19, Bulgaria

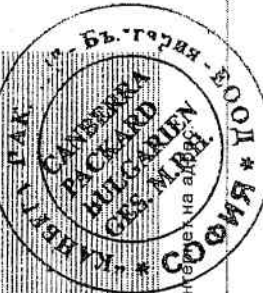
Продажба, инсталация и сервиз на медицинско оборудване и оборудване за радиационни измервания

Canberra Packard
CENTRAL EUROPE GMBH

Валидността на този сертификат на qualityaustria ще бъде поддържана чрез ежегодни контролни одити и одит за подновяване на сертификата.

ВЪПРОС ОРИГИНАЛА

ЕДИН ИЗДАНО



Текущата валидност на сертификата е изрично документирана в Интернет на адрес: <http://www.qualityaustria.com/en/cert> EAC: 29

Този сертификат на qualityaustria удостоверява прилагането и усъвършенстването на ефективна

**СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ
НА КАЧЕСТВОТО**
СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА
ISO 9001:2015

Регистрационен №: 01031/5

Дата на първоначално издаване: 26. Април 2007 г.

Срок на валидност до: 9. Май 2020 г.

Виена, 3. Май 2017 г.

Quality Austria - Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH,
AT-1010 Vienna, Zelinkagasse 10/3

Scheiber *Anni Koubek*

Konrad Scheiber
Генерален директор
Dr. Mag. Anni Koubek
Експертен представител



34000-253 0123 1231 9994-
49 1654303334

III Ценовое предложение

III.1. Ценовая таблица

ДЕКЛАРАЦИЯ

За съответствие с условията за участие

от участник в обществена поръчка с предмет:

“Доставка и монтаж за обновяване на гама-спектрометрична система

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. Участникът, който представявам е изпълнил следните идентични или сходни с предмета на поръчката дейности, най-много през последните 3 години от датата на подаване на офертата, за което разполага с доказателства за извършената доставка:

№	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство
1	Доставка на многоканален цифров анализатор на спектри за гама-спектрометрична система	34 776 лв	12.2017- 02.2018	ДП РАО	ОП-31/20.11.2017 г. http://dprao.bg/images/Протокол-29.pdf
2	Обновяване системата за измерване на целотелесна активност в СИЧ-1 чрез подмяна на аналоговия анализатор с цифров анализатор и работна станция (компютър и софтуер)“	49 459 лв	03.2017- 07.2017	АЕЦ Козлодуй ЕАД	http://www.kznpp.org/uf/ Public_Procurement/176000004.pdf
3	Доставка на спектрометрично и измервателно	378 228 лв	01.2015 – 05.2015	ДП РАО	Удостоверение от ДП-РАО – Изх.№ П-5300-2899

	оборудване и свързаните с това услуги				
4	Доставка на полупроводников детектор и консумативи за електроотлагане Canberra	85 450 лв	09.2014 – 02.2015	ДП-РАО	Удостоверение от ДП-РАО – Изх.№ П-5300-2899/1
5	Доставка и монтаж на нискофонов радиометрична апаратура	148 000 лв	09.2013 – 03.2014	АЕЦ Козлодуй ЕАД	Публичен регистър на АОП – Документ № 605259
5	Гама-спектрометрична апаратура за непрекъснат контрол на активността на топлоносителя	159 000 лв	11.2013 – 08.2014	АЕЦ Козлодуй ЕАД	Публичен регистър на АОП – Документ № 617885

2. Персоналът, изброен в списъка по-долу, е квалифициран да извърши монтажа на елементите и пускане на обновената гама-спектрометричната система в експлоатация:

№	Служител/ Техническо лице. (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионален опит в областта на „Канбера Пакард България” – Сервизен инженер
1.	Евгени Апостолов Цанков	Магистър – Електронна техника и микроелектроника 1996; № 002725, ТУ - София Инженер електроника и автоматика	11
2.	Пламен Кирилов Семов	Магистър – Механично уредостроене; 1989; № 020070 – ВМЕИ София Машинен инженер	4
3	Пламен Митев Петков	Магистър – Транспортна техника и технологии 2002; № 001073, ТУ – София Машинен инженер	5
4	Тони Илиев Василев	Магистър – Ядрена техника и ядрена енергетика ; 1988; № 11295 – СУ Инженер-физик	3

3. Участникът, който представявам:

- е официален представител на производителя, даващ разрешение за продажба (дистрибуция)



86

4. Участникът, който представявам прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС и ISO 9001 и притежава Сертификат № 01031/5 по стандарт ISO9001:2015 от 03.05.2017, валиден до 09.05.2020, издаден от QualityAustria, дата на първоначално издаване 26.04.2007 г. Област на приложение продажба, инсталация и сервиз на медицинско оборудване и оборудване за радиационни измервания

<https://www.qualityaustria.com/index.php?id=798&L=1>

Декларирам, посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

Декларирам, че при поискване от страна на Възложителя, ще бъдат представени документи/сертификати и други форми на доказателства във връзка с декларираните обстоятелства.

16.03.2018

Декларатор:

Евгени Цанков



II.4 ПРОГРАМА ЗА ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

Към оферта за възлагане на обществена поръчка чрез покана до определени лица с предмет:
“Доставка и монтаж за обновяване на гама-спектрометрична система”

/Проект/

Гаранционният срок е 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

Профилактични прегледи ще се извършват при необходимост и след писмено известяване от Възложителя.

Отстраняването на всички възникнали проблеми и дефекти ще се извършва до 45 дни след писмено уведомяване от Възложителя. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна са за сметка на Изпълнителя, транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

Рекламации за възникнали дефекти следва да се извършват преди датата на изтичане на гаранционния срок по т.5.3 от Договора и да бъдат в писмен вид.

В случай на неотстраним дефект ще бъде доставено ново оборудване в рамките на 60 (шестдесет) дни от писмено потвърждаване от наша страна.

Задълженията на Изпълнителя за гаранционното обслужване са уточнени в т.5 Качество, гаранции и рекламации от Договора.

Програмата е предварителна и следва да се съгласува с Възложителя.

16.03.2018г.

Евгени Апостолов Цанков
Управител



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

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез покана до определени лица с предмет:
“Доставка и монтаж за обновяване на гама-спектрометрична система”

Ценова таблица за формиране на цената на доставката:

№	Наименование	Технически характеристики	Един. Мярка	Кол-во	Един. Цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6	7
1	DSA-LX	Цифров многоканален анализатор	Бр.	1	36953.00	36953.00
2	Ъпгрейд на GENIE 2000		к-т.	1	7370.00	7370.00
	S502U	GENIE-2000 BASIC - 1 INPUT UPDATE	Бр.	1		
	S501U	GENIE-2000 GAMMA OPTION UPDATE	Бр.	1		
	ICN9593734A	Замяна на защитен ключ за GENIE-2000 ONE-INPUT (BLUE, S502/S511) LPT с USB защитен ключ за GENIE-2000	Бр.	1		
4	PC	Работна станция	Бр.	1	1204.00	1204.00
5		Транспорт DDP Козлодуй	Бр.	1	380.00	380.00
ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лв. без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010, цифром						45 907.00
словом:			четиридесет и пет хиляди и деветстотин и седем лева			

Ценова таблица за формиране на цената на демонтаж, монтаж пуск, настройка, калибровка, единични изпитания и въвеждане в експлоатация;

№	Основание за единична цена	Видове работи	Един. Мярка	Кол-во	Един. Цена	Обща стойност
6	Монтаж	Инсталиране и конфигуриране на софтуера	Бр.	1	1700.00	1700.00
7	Монтаж	Инсталиране и конфигуриране DSA LX	Бр.	1	200.00	200.00
Общо ЦЕНА в лв. без ДДС						1 900.00
словом:		хиляда и деветстотин лева				
8	Цена заЦена за обучение на специалистите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от сектор ХОГ					100.00
Обща предлагана цена за изпълнение на поръчката в лв. без ДДС						47 907.00
словом:		четиридесет и седем хиляди и деветстотин и седем лева				

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ: чрез банков превод съгласно условията на договора

ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА: 90 календарни дни от крайния срок за получаване на оферти

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

15.03.2018г.

Евгени Апостолов Канков
Управител
“Канбера Пакард България” ЕООД

