

ДОГОВОР
№.....176000017

Днес, 23.11.2017г. 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. Изпълнителен Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно №7239/19.10.2016 г. на Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен директор на дружеството, 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 въвеждане в експлоатация на софтуер за “Усъвършенстване на системата за мониторинг на мобилна лаборатория с on-line TETRA предаване и съхранение на параметри и предаване на информация за пробоотбора”, се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Член 1. Предмет

(1.1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да осъществи доставка и въвеждане в експлоатация на софтуер за “Усъвършенстване на системата за мониторинг на мобилна лаборатория с on-line TETRA предаване и съхранение на параметри и предаване на информация за пробоотбора, съгласно Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, (Приложения № 1) и детайлно описана в Техническото и Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложения № 2 и 3), неразделна част от Договора срещу задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да ги приеме и да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

(1.2) Предметът на Договора включва изпълнението на следните дейности:

- (i) Доставка и въвеждане в експлоатация на софтуер за “Усъвършенстване на системата за мониторинг на мобилна лаборатория с on-line TETRA предаване и съхранение на параметри и предаване на информация за пробоотбора;
- (ii) Проверка на функционалността на Софтуерните продукти;
- (iii) Обучение на персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за работа с разработените и внедрени Софтуерни продукти;
- (iv) Гаранционна поддръжка на Софтуерните продукти, в рамките на 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на въвеждане в експлоатация.

(1.3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни дейностите по алинея (1.1) и алинея (1.2) в съответствие с изискванията на Приложение № 1 - Техническо задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 2 - Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 3 - Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са неразделна част от настоящия Договор, в сроковете по настоящия Договор.

II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Член 2. Цена

(2.1) За изпълнението на предмета на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обща цена в размер на **24 700 лева без ДДС** (двадесет и четири хиляди и седемстотин лева), съгласно Ценовото му предложение (Приложение № 3), неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Посочените цени са крайни и включват всички разходи и възнаграждения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на предмета на настоящия Договор, като но не само: разходите за труд, разработване, доставка и въвеждане в експлоатация на софтуерните продукти в устройствата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, обучение на специалисти, всички разходи за извършване на гаранционна поддръжка в определения срок, както и други разходи, необходими или присъщи за изпълнение на предмета на настоящия Договор. Страните се съгласяват, че цената по ал. (2.1) се дължи за изработването, внедряването и функционалността на Софтуерните продукти, представляваща един цялостен продукт, а не за отделните техни елементи или функционалности.

(2.3) Посочените в настоящия Договор цени са крайни и остават непроменени за срока на действието му.

Член 3. Начин на плащане

(3.1) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по банковите реквизити посочени във фактурата.

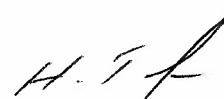
(3.2) Плащането на 100 % (сто процента) от цената по алинея (2.1) се извършва след доставка и интегриране на Софтуерните продукти и осъществена проверка на функционалността им без забележки, констатирано с подписването на протокол по алинея (5.1.4) и след обучението на персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за работа със Софтуерните продукти, констатирано с протокола по алинея (5.2.1).

(3.3) За дата на плащането, се счита датата на заверяване на банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** със съответната дължима сума.

(3.4) Плащането по алинея (3.2.) по-горе се извършва в срок от 30 (тридесет) дни след представяне на следните подписани документи кумулативно:

- (i) Протокол за извършен входящ контрол без забележки;
- (ii) Протокол за успешно проведени функционални изпитания и въвеждане на софтуера в експлоатация, подписан от двете Страни или упълномощени от тях лица;
- (iii) Протокол за извършено обучение на персонала, посочен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за работа със Софтуерните продукти;
- (iv) Фактура, издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и подписана от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, съдържаща всички законови реквизити.

III. СРОКОВЕ. МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА



Член 4. Срокове и място на доставка

(4.1) Настоящият Договор се сключва за срок от 97 (деветдесет и седем) календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

(4.2) Срокът за окончателна доставка и въвеждане в експлоатация на Софтуерните продукти в устройствата на Възложителя с осъществена проверка на функционалността им и отстраняване на всички констатирани Недостатъци е 90 (деветдесет) календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД , който се удостоверява с отчета по алинея (5.1.2).

(4.3) Срокът за обучение на 5 специалиста, посочени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за работа със специализираните Софтуерни продукти е 7 (седем) календарни дни, считано от датата на протокола за успешно проведени функционални изпитания и въвеждане на софтуера в експлоатация .

(4.4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва гаранционна поддръжка на внедрените Софтуерни продукти, в срок от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на въвеждането им в експлоатация. След въвеждане в експлоатация, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да изготви програма за гаранционна поддръжка, в която да се определят сроковете, задълженията и отговорностите на страните по договора.

(4.5) Мястото на доставка и внедряването на Софтуерните продукти е на площадката на АЕЦ Козлодуй в мобилна лаборатория за радиационен мониторинг на околната среда.

Член 5. Условия на доставка

(5.1) Доставка

(5.1.1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да разработи Софтуерните Продукти, предмет на Договора със свои сили и средства и с технически характеристики и в състояние годно за провеждане на проверка на функционалността им и да ги внедри в устройствата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срока по алинея (4.2).

(5.1.2) Заедно с изпълнение на задълженията по алинея (5.1.1) и в срока по алинея (4.2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отчет за извършената работа, в който описва резултати от изпълнението на етапи и дейности по проекта. Отчетът се предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във вид и във формати съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(5.1.3.) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен в срок от 5 (пет) работни дни от датата на интегриране на Софтуерните продукти по алинея (5.1.1) и на получаване на отчета по алинея (5.1.2) да ги прегледа и да извърши, съвместно с представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които той е длъжен да осигури, проверка на функционалността на Софтуерните продукти. След провеждане на тестовете, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** констативен протокол, съдържащ описание на констатираните недостатъци, неточности, пропуски, дефекти, несъответствия, проблеми във



функционалността и други проблеми (наричани по-нататък „Недостатъци“) свързани със Софтуерните продукти.

(5.1.4.) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани всички Недостатъци, констатирани по отношение на Софтуерните продукти и функционалността им, в срок от 30 (тридесет) работни дни от получаване на констативния протокол по предходния член. Ако след изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по настоящата точка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отново констатира Недостатъци или каквито и да било проблеми свързани Софтуерните продукти и функционирането им, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги отстрани незабавно, при получаване на съобщение за това от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. След отстраняването на всички констатирани Недостатъци, Страните подписват протокол за успешно проведени функционални изпитания и въвеждане на софтуера в експлоатация.

В случай, че Недостатъците са съществени и не бъдат отстранени до крайния срок за подписване на протокола, посочен в алинея (4.2) или при пълно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да разработи и интегрира Софтуерните продукти в устройствата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати Договора.

(5.1.5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи при доставка следната съпроводителна документация на български език/придружена с превод на български език:

- Сертификат/Декларация за произход;
- Документ указващ гаранционните условия и поддръжка;
- Инструкция за експлоатация и техническо обслужване.

(5.2) Обучение на персонала

(5.2.1) За извършеното обучение Страните, или упълномощени от тях лица подписват двустранен протокол. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не носи отговорност за забавяне или непровеждане на обучението поради отсъствие на специалистите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по време на периода на обучението, при условие, че е уведомил писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за такова отсъствие.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Член 6. Права и задължения на Изпълнителя

(6.1) Изпълнителят се задължава:

- (i) да разработи и внедри в устройствата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в член 1 от този Договор, съгласно Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в сроковете и при останалите условия на този Договор;
- (ii) да изпълни възложената му работа така, че тя да бъде напълно годна и функционална за предвиденото в този Договор предназначение; да спазва указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно извършената работа;
- (iii) да спазва режима на достъп и правилата за вътрешния ред и безопасност на работа в помещенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

- (iv) да не разгласява информация за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или негови клиенти и/или други негови съконтрагенти, станала му известна при или по повод изпълнение на възложената му с този Договор работа;
- (v) да третира всяка получена информация като строго конфиденциална, съответно да не я разкрива пред трети лица;
- (vi) при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да върне или унищожи за негова сметка всички документи получени във връзка с извършената работа;
- (vii) при изпълнение на възложената му с този Договор работа, да не нарушава авторските и другите сродни права на трети лица и да спазва всички разпоредби на действащото българско законодателство във връзка със защита на правата на интелектуална собственост на трети лица. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че Софтуерните продукти, така както са доставени не накърняват никакви права на интелектуална собственост, притежавани от трети лица. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че притежава всички необходими права на интелектуална собственост или за своя сметка ще осигури законосъобразно придобиване на всички права и други съгласия, необходими му за изпълнение на предмета на Договора;
- (viii) да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** пълна документация на български език на електронен и/или хартиен носител за функционалността на Софтуерните продукти, включително инструкции за администриране и работа със Софтуерните продукти;
- (ix) да осигури гаранционна поддръжка при условията на този Договор;
- (x) да предостави на разположение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички програмни кодове, включително и изходния код (source code) на Софтуерните продукти, заедно с документация и описание на логическите връзки, заложили в него, на електронен носител;
- (xi) да осигури възможност за надграждане и актуализиране на софтуера след изтичане на гаранционната поддръжка.


(6.2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

- (i) при своевременно и точно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор да получи уговорената цена, в сроковете и при условията на този Договор;
- (ii) да изисква разяснения и информация от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на поетите задължения по настоящия Договор;
- (iii) да получава необходимото съдействие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при изпълнение на задълженията си по този Договор.

Член 7. Права и задължения на Възложителя

(7.1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

- (i) да плати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговорената цена в сроковете и при условията на настоящия Договор;
- (ii) да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа, включително като предостави информация и достъп до данните, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изискал във връзка с изпълнение на задълженията си по настоящия Договор;



- (iii) да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** технически изправни устройства и всички други материални технически средства, необходими за изработката и внедряването на Софтуерните продукти;
- (iv) да осигурява необходимия достъп и условия на работа при посещение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или негови служители в офисите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- (v) да осигури за срока на Договора дистанционен достъп до устройствата, на които са или ще бъдат инсталирани Софтуерните продукти, както и до всички други устройства с които Софтуерните продукти ще се интегрират, за целите на изработка, внедряване и последващата техническа поддръжка на Софтуерните продукти с цел осъществяване на гаранционна поддръжка;
- (vi) да осигури необходимите лицензи и/или да придобие необходимите права на интелектуална собственост върху софтуера и/или [●] продукти, които са необходими за интегрирането/конфигурирането/друго на Софтуерните продукти и за надлежното изпълнение на настоящия Договор.

(7.2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

- (i) във всеки момент от изпълнението на този Договор, да извършва проверка относно качеството, стадия на изпълнение, техническите спецификации и др. на Софтуерните продукти;
- (ii) във всеки момент от изпълнението на този Договор да дава предложения за допълнения и изменения с цел оптимизация на Софтуерните продукти, без да изменя предмета на Договора;
- (iii) да прави предложения във връзка с организацията на работния график, в случаите, в които за извършването на работата по настоящия Договор е необходимо участието на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на негови служители.

V. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

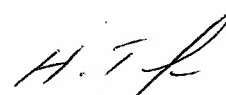
Член 8.

(8.1) Срокът за гаранционна поддръжка на Софтуерните продукти е от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

(8.2) В случай че се установят скрити Недостатъци, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е бил уведомен в срока по предходната алинея (8.1), той е длъжен да ги отстрани за своя сметка в най-кратък срок, съгласуван между Страните. Гаранционният срок не тече от момента на предявяване на рекламацията до нейното отстраняване.

(8.3) За възникналите в гаранционния срок Недостатъци по Софтуерните продукти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено и/или по електронна поща и/или по факс **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като в срок от 48 (четиридесет и осем) часа от възникването, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е длъжен да започне работа по отстраняването на Недостатъците, в сроковете посочени в Техническото предложение, а именно: до 72 (седемдесет и два) часа. Времето за отстраняване на Недостатъците е не повече от 30 (тридесет) дни. Срокът за гаранционна поддръжка на Софтуерните продукти, се удължава със срока, през който е траело отстраняването на Недостатъците.

(8.4.) Недостатъци настъпили в резултат на изменение на дизайна и/или конфигурацията на Софтуерните продукти или на неправилното им използване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от



негови служители не се покрива от гаранцията, съответно са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(8.5) Без оглед на предоставената гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че Софтуерните продукти ще представляват завършено, интегрирано решение на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и ще осигуряват функционалността и добрата работа на системата, в която са интегрирани, съгласно Техническото задание. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема отговорност за успешното взаимодействие и интегриране на всички продукти и компоненти доставени в изпълнение на Договора.

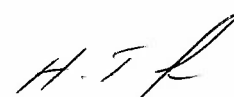
VI. АВТОРСКИ ПРАВА

Член 9.

(9.1) Страните се споразумяват изрично и потвърждават, че авторските и всички сродни права и собствеността върху изработените Софтуерни продукти, техният изходен програмен код, дизайнът на интерфейсите и базите данни, чиято разработка е предмет на Договора и всички съпътстващи изработката им проучвания, разработки, скици, чертежи, планове, модели, документи, софтуер, дизайни, описания, документи, данни, файлове, матрици или каквито и да било средства и носители и свързаната с тях документация и други продукти, възникват директно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в пълния им обем, съгласно действащото законодателство, а в случай че това не е възможно ще се считат за прехвърлени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в пълния им обем, без никакви ограничения в използването, изменението и разпространението им и без **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да дължи каквито и да било допълнителни плащания и суми освен договорената цена по алинея (2.1). Софтуерните продукти трябва да отговарят на критериите за софтуер с отворен код. За разработка трябва да се използват хранилището и системата за контрол на версиите, поддържани от Държавна агенция "Електронно управление". **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** потвърждава, че Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и цялата информация предоставена му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнение на задълженията му по настоящия Договор, са изключителна собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и същият притежава авторските права върху тях, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** единствено адаптира концепцията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във вид и по начин, позволяващи използването ѝ за посочените по-горе цели, като всички адаптации, направени в изпълнение на този Договор, както и авторските права върху тях остават изключителна собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и могат да бъдат използвани по негово собствено усмотрение свободно в други проекти, развивани, или осъществявани от него.

(9.2) Настоящият Договор се счита и следва да бъде тълкуван като договор за създаване на обект на авторско право (произведение) по поръчка, съгласно член 42 (1) от Закон за авторското право и сродните му права, обн. ДВ, бр. 56 от 29.06.1993 с последващите му изменения и допълнения („ЗАПСП“), като Страните изрично се съгласяват и споразумяват, че:

- (i) авторските права върху Софтуерните продукти и части от тях, включително имуществените права съгласно раздел II от ЗАПСП и прехвърлимите неимуществени права, съгласно член 15 от ЗАПСП ще възникнат и принадлежат изцяло и безусловно на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че те няма да бъдат обременени с каквито и да било тежести, залози, искове, претенции на трети лица, възбрани и други тежести или права на трети лица;



(ii) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изключителни права по смисъла на член 36, ал. 2 от ЗАПСП за използване на Софтуерните продукти и техни елементи, и обектите, изброени в алинея (14.1) или части от тях, в случай че авторските права върху тях не могат да възникнат директно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като Страните потвърждават, че договорената цена по алинея (2.1), включва предоставянето на правата съгласно точки (i) и (ii) по-горе и че така определената цена е достатъчна, справедлива и определена по взаимно съгласие на Страните.

(9.3) За избягване на съмнение, Страните потвърждават и се съгласяват, че правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** върху Софтуерните продукти и обектите, изброени в алинея (14.1), включително и изключителното право на ползване по точка (ii) обхващат всички видове използване, както е предвидено в ЗАПСП, без никакви ограничения по отношение на срокове и територия, включително но не само: право на ползване, промяна, изменение, възпроизвеждане, публикуване, разпространение, продажба, адаптиране, прехвърляне, представяне, маркетинг, разпореждане по какъвто и да било начин и с каквито и да било средства в най-широк възможен смисъл и по най-широк възможен начин за целия срок на действие и закрила на авторското право, за всички държави, където това право може да бъде признато. Това право на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е без ограничение по отношение на броя на възпроизвеждането, разпространението или представянето и е валидно за всички държави, езици и начин на опериране. Освен това **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** потвърждава и се съгласява, че цялата търговска репутация и ползи, произтичащи от Софтуерните продукти ще възникват и принадлежат на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да има каквито и да било права и/или претенции в това отношение. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** също потвърждава и се съгласява, че не притежава, няма и не може да предявява претенции по отношение на каквито и да било права на интелектуална собственост върху Софтуерните продукти.

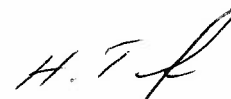
(9.4) Изпълнителят няма право да прехвърля на трети лица каквито и да било права свързани със Софтуерните продукти, включително, но не само правото на ползване и/или на промяна, както и няма право да използва и/или прехвърля, разкрива или предоставя по какъвто и да било начин на трети лица концепцията на Възложителя, съдържаща се в Техническата спецификация и останалите договорни документи.

VII. НЕУСТОЙКИ

Член 10.

(10.1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в нарушение на предвидените в този Договор срокове, същият заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** 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.

(10.2) При забава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** 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.



(10.3) При неизпълнение или лошо изпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на задълженията му за обучение на персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.05% от цената за обучение на персонала.

(10.4) При системно (три и повече пъти) неизпълнение, включително отказ за изпълнение на задълженията за гаранционна поддръжка в срока по гаранцията, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0.05% от общата цена на Договора по алинея (2.1).

(10.5) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционна поддръжка в срока по гаранцията, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати незабавно Договора, като Изпълнителят дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** връщане на сумата за гаранционна поддръжка, заедно с неустойка в размер на 0.05% от общата цена на Договора по алинея (2.1).

(10.6) При нарушение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на правата на Интелектуална собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.05 % от стойността на Договора.

(10.7) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение.

(10.8.) За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите за безопасност на труда и здравословни условия на труд и пожарна безопасност, 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**

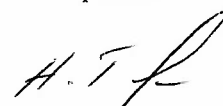
VIII. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Член 11.

(11.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

- (i) по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
- (ii) с изтичане на уговорения срок;
- (iii) когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, веднага след настъпване на обстоятелствата;
- (iv) При настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“);

(11.2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати Договора едностранно без предизвестие и с уведомление, изпратено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:



- (i) При системно (три и повече пъти) неизпълнениена задълженията за гаранционна поддръжка в срока по гаранцията, както и при пълно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за гаранционна поддръжка; или
- (ii) при пълно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за обучение на персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; или
- (iii) използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замаяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор;

(11.3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява Договора в случаите по чл.118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл.118, ал.1, т.1 от ЗОП.

(11.4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** дейности по изпълнение на Договора.

(11.5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство

Член 12.

Настоящият Договор може да бъде изменян или допълван от Страните при условията на чл. 116 от ЗОП.

IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Член 13.

(13.1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от Страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата Страна за възникването на непреодолима сила.

(13.2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(13.3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(13.4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази Страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

X. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Член 14.

(14.1) Никоя Страна няма право без предварителното писмено съгласие на другата да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма конфиденциална информация, на когото и да е, освен пред своите служители и/или консултанти. Разкриването на конфиденциална информация пред такъв служител/консултант се осъществява само в необходимата степен и само за целите на изпълнението на Договора и след поемане на съответните задължения за конфиденциалност.

XI. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Член 15.

(15.1.) **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**.

(15.2.) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(15.3.) 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**.

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

(15.5.) 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.

XII. ОДИТИ ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

Член 16.

(16.1.) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

(16.5.) **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.

XIII. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

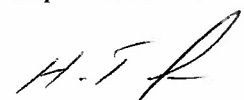
Член 17.

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

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

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

XIV. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА



Член 18.

(18.1.) **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.

(18.2.) **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.

(18.3.) При неизпълнение на предходния член от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

(18.4.) 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.

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.

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

(18.6.) **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”.

XV. ЯДРЕНА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

Член 19.

(19.1.) 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.

(19.2.) 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 утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

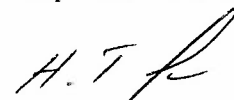
(19.3.) В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай,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

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

(19.5.) **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.

(19.6.) 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.

(19.7.) **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.

(19.8.) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

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

(19.10.) 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.

(19.11.) **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.

(19.12.) **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.

(19.13.) Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

XVI. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Член 20.

(20.1) 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.

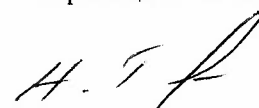
(20.2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

(20.3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

(20.4) **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.

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

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



(20.7) 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**.

(20.8) Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(20.9) **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**.

(20.10) 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.

(20.11) 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.

(20.12) Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

XVII. ОБЕДИНЕНИЯ

Член 21.

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

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

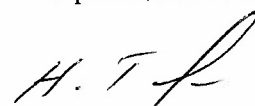
XVIII. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

Член 22.

(22.1) **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**.

(22.2) 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.

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



(22.4) **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.

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

(22.6) 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.

ХІХ. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Член 23.

(23.1) 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”.

(23.2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

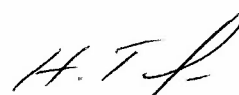
(23.3) За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкцията № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи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

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

(23.5) 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 чието територия се работи.

(23.6) **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.

(23.7) **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.



(23.8) **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.

(23.9) **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.

(23.10) 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.

(23.11) 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.

(23.12) **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.

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

(23.14) 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.

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

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

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

(23.18) 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.

(23.19) **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.

(23.20) 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**.

XX. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Член 24.

За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

Член 25.

(25.1) Отговорни технически лица по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Русиян Цибрански



Началник отдел "Радиоecологичен мониторинг"
сл. тел. 0973 72796
GSM:0888 429133, 0878 201076
ел. поща: RHTsibranski@npp.bg

Стелиян Стефанов
Ръководител сектор "Инвестиционни доставки"
сл. тел. 0973 72694
GSM:0888 429133, 0878 201076
ел. поща: RHTsibranski@npp.bg

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Евгени Цанков
Управител
сл. тел. 02/9589480
ел. поща: office@cpbg.net

(25.2) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(25.3) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(25.4) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия член 24 се считат за валидно изпратени и получени от другата Страна.

(25.5) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.

Член 26.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

Член 27.

(27.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(27.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

Член 28.

Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.



Член 29.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не следва да представи гаранция за изпълнение по настоящия договор.

Член 30.

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. Приложение № 1 – Техническо задание на Възложителя;
2. Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя;
3. Приложение № 3 – Ценово предложение на Изпълнителя.

Настоящият Договор се подписва в два еднообразни екземпляра – един за Възложителя и един за Изпълнителя.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Канбера Пакард България“ ЕООД
1680 София
Ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ап.19
тел/факс: 02/9589480; 9589477
E-mail: office@cpbg.net
ЕИК 040206912
ИН по ЗДДС 040206912

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
ЕВГЕНИ ЦАНКОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛ И ДИРЕКТОР
ЦАНКО БАЧИЙСКИ



Съгласували:

Директор “Б и К”:
16.11. 2017 г. / Ем. Едрев /

Директор “И и Ф”:
16.11. 2017 г. / Г. Кирков /

Р-л Управление “Правно”:
16.11. 2017 г. / К. Русалийска /

Р-л У-е “Търговско”:
15.11. 2017 г. / Р. Димитрова /

Гл. юриконсулт, У-е “Правно”:
15.11. 2017 г. / Ел. Танкулова /

Н-к отдел РМ У-ние “Б”:
10.11. 2017 г. / Р. Цибрански /

Р-л сектор “ИД”:
08.11. 2017 г. / Ст. Стефанов /

И.Д. Н-к отдел “ОП”:
07.11. 2017 г. / Н. Тодорова /

Изготвил: Експерт “ОП”:
07.11. 2017 г. / Н. Русева /

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: РЗ

Подразделение: Управление Б

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР:

 Данчо Бачийски/

01 08 2017 г.



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К:.....

.....  /Емилиян Едрев/

ДИРЕКТОР П:

.....  /Янчо Янков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 17. РМ. ТЗ. 819

за доставка и въвеждане в експлоатация на софтуер за
“Усъвършенстване на системата за мониторинг на мобилна лаборатория с on-line
TETRA предаване и съхранение на параметри и предаване на информация за
пробоотбора”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация, съгласно
Закона за обществените поръчки.

1. Описание на доставката

Предмета на поръчката включва доставка и въвеждане в експлоатация на софтуер за
“Усъвършенстване на системата за мониторинг на мобилна лаборатория с on-line
TETRA предаване и съхранение на параметри и предаване на информация за
пробоотбора”. Към настоящият момент Отдел РМ разполага с мобилна лаборатория за
радиационен мониторинг на околната среда – оборудвана със специализирана техника
за експресни измервания на следните параметри:



- Лабораторна гама спектрометрична система
- Гама детектор за непрекъснат контрол на радиационния фон
- Уред за експресни измерване на намазки и филтри
- Метеостанция за следене параметрите на околната среда:
 - Температура,
 - Влажност,
 - Атмосферно налягане
 - Посока и скорост на вятъра
- Система за следене на местоположението посредством GPS
- Пробовземно устройство за пробоотбор на аерозоли и халогени (Йод)
- Автоматичен алфа/бета аерозолен монитор
- Преносима апаратура за измерване гама фона
- Преносима апаратура за измерване повърхностно замърсяване
- Мобилна гама спектрометрична система

Мобилната лаборатория е оборудвана и с Компютърна система за събиране на данните (КССД) и оповестяване при алармено събитие, която включва:

- Компютър за съхранение на данни – Базиран на индустриален едноплатков компютър с ARM архитектура без движещи се части.
- Софтуер: Автоматичен Запис на всички измервани параметри от стационарния детектор за контрол на гама фона запис интервал от 1 минута до 24 часа и всички алармени събития.
- Запис в SQL база данни
- WEB базиран потребителски интерфейс за наблюдение на актуални данни, Маршрут, Справки и ръчно въвеждане на измервателни параметри.

Към момента данните се четат през Internet посредством Мобилна GPRS/3G/4G преносна среда осигуряваща се от мобилен оператор.

В случай на отпадане на мобилната мрежа предаването на данни към ЦУА може да се осъществи само през TETRA канал с устни съобщения.

С цел подобряване на надеждността на системата и диверсифициране преноса на данни в случай на отпадане на мобилните мрежи се налага надграждането и с нов комуникационен канал през по-сигурна преносна мрежа: съществуващата TETRA комуникационна среда.

Надграждането да включва минимум следните компоненти:

| № | Компоненти | Технически характеристики | Количество | Мярка |
|---|---|--|------------|----------|
| 1 | Централизирана система: Софтуер за събиране и архивиране на данни в ЦУА | Интерфейс със Съществуващият ТЕТРА терминал в ЦУА Софтуер: Автоматичен Запис на всички предавани данни от мобилната система в база данни с интервал на запис съгласно настройките на потребителя. Запис в SQL база данни Архитектура клиент-сървър. Клиента да е стандартен WEB Browser. Съвместим със съществуващата система използвана от мобилната станция - РМ. Протокола за обмен да се съгласува с Възложителя с цел унификация и възможност за бъдещо разширение. | 1 | комплект |
| 2 | Интерфейс между съществуващата Компютърна система за събиране на данните (КССД) и Съществуващият ТЕТРА приемник в мобилна лаборатория | Да включва всички необходими компоненти необходими за осъществяване на връзка | 1 | комплект |
| 3 | Надграждане на Съществуващата Компютърна система за събиране на данни (КССД) за предаване към централизирана система в ЦУА посредством ТЕТРА SDS | Да дава възможност за предаване на стандартизиран пакет данни към Централизираната система. Протокола за обмен да се съгласува с Възложителя с цел унификация и възможност за бъдещо разширение. | 1 | комплект |

Изисквания към софтуера на Централизираната система:

Предлаганият и/или Разработван софтуер да е с архитектура клиент-сървър с възможности за:

- конфигуриране на системата,
- наблюдение на данните от измерванията в реално време
- аларми при превишени предварително зададени прагове

- извадки и отчети,
- диагностика,
- дневници на събитията.

Софтуерът съдържа следните модули.

- SQL сървър с базата данни
- софтуер за приемане на данните от мониторинговата станция
- софтуер за визуализиране на данните
- Автоматично приемане на данни от Локалните измервателни станции-периодично на зададен от администратора период, като локалните станции изпращат текстово съобщение към сървъра по съществуващата Тетра мобилна връзка до получаване на пълен пакет от данни.

Комуникация с определена Локална измервателна станция по заявка на оператора

Запис на данните в база данни

WEB базиран потребителски интерфейс;

Визуализиране на данните от измерванията върху екрана по подходящ начин (табличен вид, бар-граф, карта и др.), поддържа се история от измерванията от детекторните блокове;

При превишаване на някой от зададените прагове, съответната стойност се изобразява със задания за този диапазон цвят (използват се стандартни цветови означения – бял, жълт, червен) и се инициализира алармено състояние за съответния измервателен канал.

Аларменото състояние се изобразява върху алармен екран;

Софтуерът да има следните възможности:

- Дава възможност за изготвяне на справки за периоди от време, за съответен измервателен канал или за всички канали и подготовка на справките в табличен вид за печат;
- Дава възможност за извадки за определено събитие, извадка на събитията за определен интервал от време, както и подготовката на извадките за печат.
- Възможност за конфигуриране на параметрите на системата.
- Само-диагностика на работоспособността

Софтуера да е локализиран спрямо възприетите български стандарти, съгласно възприетите формати данни в Република България и изискванията в АЕЦ Козлодуй.

Софтуерът да отговаря на следните изисквания :

- софтуерът да притежава написана на български език текстова информация, използвана в: помощните файлове, заглавни страници, менюта, други контроли, съобщения (включително и съобщения за грешки). Допълнително текстовата информация да представлява част от ресурсни файлове, а не сорс-кодове на разработвания софтуер;
- българският текст, използван в информацията да бъде съгласуван с Възложителя с цел да бъде свободен от всякакви неясни определения, които могат да притежават няколко значения в различен текст, както и без употребата на жаргон и неправилни съкращения;
- клавиатурните съкращения, използвани в разработвания софтуер, да отговарят на системните съкращения на платформата. използваните кодови таблици да са на кирилица
- данните които могат да се предават между дистанционната и централната да бъдат минимум следните:

| Данни | Описание |
|-----------------------|--------------------------|
| ID | идентификатор на станция |
| Time & Date Stamp | Unix format |
| Статус | |
| Координати | GPS координати |
| Gamma dose rate | |
| Alpha Activity | Bq или Bq/m ³ |
| Beta Activity | Bq или Bq/m ³ |
| Alpha пов замърсяване | Bq или Bq/m ³ |
| Beta пов замърсяване | Bq или Bq/m ³ |
| Обем | m ³ |
| Дебит | m ³ /h |
| Cs-137 Activity | Bq или Bq/m ³ |

| Данни | Описание |
|---------------------|--------------------------|
| Cs-134 Activity | Bq или Bq/m ³ |
| I-131 Activity | Bq или Bq/m ³ |
| Температура, | С° |
| Относ Влажност, | % |
| Атмосферно налягане | Pa |
| Посока на вятъра | Degree |
| скорост на вятъра | m/s |

Обмена на данни между мобилната измервателна станция и централната станция да се извършват по TETRA SDS канал. Крайните устройства и преносната среда се предоставят от Възложителя.

Потребителският интерфейс да бъде Web базиран и независим от операционната система и задължително да работи под Windows 7/8/10 и Android.

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

Всички необходими, по преценка на доставчика (производителя) елементи и части за пълна окомплектовка и нормална работа.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Квалификация на оборудването

Системата за мониторинг спада към системите не влияещи на безопасността.

2.2. Характеристика на материалите

Интерфейсните кабели и други компоненти да подлежат на дезактивация.

2.3. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

Минимален жизнен цикъл не по-малко от 10 години.

3. Транспортиране и доставка

3.1. Изисквания към доставката

Доставчика трябва да предаде системата в готовност за експлоатация.

3.2. Транспортиране

Съгласно изискванията на производителя.

4. Изисквания към производство

Изпълнителя по договора е длъжен, своевременно да уведомява Възложителя за всяко изменение в конструкциите, характеристиките на параметрите настъпили при 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 входящ контрол, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № ДОД.КД.ИК.112.

Общ входящ контрол при доставката включва:

- проверка за пълно окомплектоване;
- проверка за наличие на придружаваща документация;

5.2. Отговорност по време на пуск

Отговорност на доставчика е:

- Да извърши инсталация на софтуера и функционални изпитания на апаратурата с предаване на данни по TETRA канал в ЦУА;

5.3. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж

Въвеждането в експлоатация на софтуер за "Усъвършенстване на системата за мониторинг на мобилна лаборатория с on-line TETRA предаване и съхранение на параметри и предаване на информация за пробоотбора" в ЦУА да се извърши от Изпълнителя на площадката на АЕЦ "Козлодуй" при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028.

5.4. Условия за състоянията на повърхностите

Металните повърхности на компонентите разположени в Мобилната лаборатория трябва да бъдат покрити с бой устойчиви на дезактивация.

5.5. Документи , които се изискват при доставка и въвеждане в експлоатация.

- Сертификат/Декларация за произход;
- Документ указващ гаранционните условия и поддръжка;



- Инструкция за експлоатация и техническо обслужване на български език;

Документите се предават на хартиен носител в 1 екз. на оригиналния език и в 1 екз. на български език.

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

Документите, които се предават при въвеждане в експлоатация, подлежат на проверка и съгласуване от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажба

Гаранционно обслужване и техническа помощ за срока на гаранционно поддръжане.

6.2. Гаранционно обслужване

Гаранционната поддръжка минимум 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация. Разходите за отстраняване на дефекти са за сметка на Изпълнителя. Транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

След въвеждане в експлоатация, Изпълнителят да изготви програма за гаранционна поддръжка, в която да се определят сроковете, задълженията и отговорностите на страните по договора. Програмата да се съгласува от АЕЦ "Козлодуй".

6.2. След гаранционно обслужване

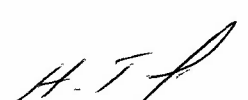
Изпълнителят да осигури възможност за надграждане и актуализиране на софтуера след изтичане на гаранционната поддръжка.

7. Осигуряване на качество

7.1. Общи изисквания

Изпълнителят да има опит в доставката и въвеждането в експлоатация на системи за радиационен мониторинг и софтуер за трансфер на данни от измерванията, за което да представи референции.

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



7.2. Квалификация и сертификати

Изпълнителят да е производител или упълномощен представител на производителя на оборудването за радиационен мониторинг "Canberra" на съществуващата мобилна лаборатория, за което да представи документи. Изпълнителя да представи референции за опит в извършването на подобна доставка.

7.3. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ "Козлодуй"

Персоналът на АЕЦ "Козлодуй", експлоатиращ специализирания високо проходим автомобил е необходимо да премине обучение от производителя или доставчика. Обучението да бъде проведено по предварително представена програма. Брой на обучаемите -5 служители от персонала на сектор "PM".

Да се състави протокол за проведено обучение.

7.4. Приемане на доставката

Доставката да се счита за окончателно приета след провеждане на общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектоващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ДОД.КД.ИК.112 с подписан протокол от входящ контрол без забележки и успешно преминал тест и въвеждане в експлоатация с подписан протокол. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал за дейностите, изпълнявани на площадката на АЕЦ "Козлодуй".

7.5. Точки за контрол

Като точки за контрол по изпълнение на договора се определят:

- етапът на входящ контрол;
- въвеждане в експлоатация;

7.6. Място и срок на доставката

Доставката на софтуер за "Усъвършенстване на системата за мониторинг на мобилна лаборатория с on-line TETRA предаване и съхранение на параметри и предаване на информация за пробоотбора", да се достави до АЕЦ "Козлодуй" ЕАД гр. Козлодуй, в срокове определени съгласно клаузите на сключения договор.

7.7. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"

При извършване на работа на площадката на АЕЦ "Козлодуй", изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" – ДБК.КД.ИН.028.

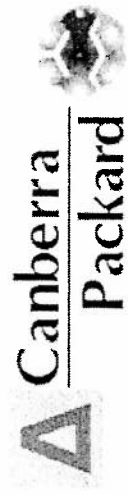


8. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

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

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ Б. .....

/Пламен Василев/



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

към оферта за участие в обществена поръчка чрез покана до определени лица с предмет:

"Доставка и въвеждане в експлоатация на софтуер за "Усъвършенстване на системата за мониторинг на мобилна лаборатория с оп- line TETRA предаване и съхранение на параметри и предаване на информация за пробоотбора""

Т:

| № | Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките | Технически характеристики ТЗ на Възложителя | Марка | Кол-во | Технически характеристики | Жизнен цикъл | Срок за изпълнение | Срок за Гарантинна поддръжка | Забележка |
|---|---|--|-------|---------------|--|--------------|--------------------|------------------------------|-----------|
| 1 | 2 Централизирана система: Софтуер за събиране на данни в ЦУА | 3 Интерфейс със Съществуващият TETRA терминал Софтуер: Автоматичен Запис на всички предавани данни от мобилната система в база данни с интервал на запис съгласно настройките на потребителя. Запис в SQL база данни Архитектура клиент-сървър. Клиента да е стандартен WEB Browser. Сместим със съществуващата система използвана от мобилната станция на РМ. Софтуерен и интерфейс със Съществуващият TETRA терминал. | 1 | 4 комплект | 6 Интерфейс със Съществуващия TETRA терминал Софтуер: работещ на Intel x86/A64 базирана платформа Автоматичен Запис на всички предавани данни от мобилната система в база данни с интервал на запис съгласно настройките на потребителя. Запис в SQL база данни Архитектура клиент-сървър. Клиента ще е стандартен WEB Browser. Сместим със съществуващата система използвана от мобилната станция на РМ. | > 10 години | 7 60 дни | 7 24 месеца | 12 |

Handwritten signature

Handwritten signature

| № | Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките | Технически характеристики ТЗ на Възложителя | Марка | Кол-во | Технически характеристики | Жизнен цикъл | Срок за изпълнение | Срок за Гарантирна поддръжка | Забележка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-------|--------|--|--------------|--------------------|------------------------------|---------------|-------------------|-------------|--------|--|------------|----------------|-----------------|--|----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|------|----------------|-------|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------|----|-----------------|---|---------------------|----|------------------|--------|-------------------|-----|--|--|--|
| | Протокола за обмен да се съгласува с Възложителя с цел унификация и възможност за бъдещо разширение. | Протокола за обмен да се съгласува с Възложителя с цел унификация и възможност за бъдещо разширение. | | | <p>Софтуерен и интерфейс със съществуващият ТЕТРА терминал. Протокола за обмен ще се съгласува с Възложителя с цел унификация и възможност за бъдещо разширение.</p> <p>- Данните които могат да се предават между дистанционната и централната са минимум следните:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Данни</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID</td> <td>идентификатор</td> </tr> <tr> <td>Time & Date Stamp</td> <td>Unix format</td> </tr> <tr> <td>Статус</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Координати</td> <td>GPS координати</td> </tr> <tr> <td>Gamma dose rate</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alpha Activity</td> <td>Bq или Bq/m³</td> </tr> <tr> <td>Beta Activity</td> <td>Bq или Bq/m³</td> </tr> <tr> <td>Alpha пов замърсяване</td> <td>Bq или Bq/m³</td> </tr> <tr> <td>Beta пов замърсяване</td> <td>Bq или Bq/m³</td> </tr> <tr> <td>Обем</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>Дебит</td> <td>m³/h</td> </tr> <tr> <td>Cs-137 Activity</td> <td>Bq или Bq/m³</td> </tr> <tr> <td>Cs-134 Activity</td> <td>Bq или Bq/m³</td> </tr> <tr> <td>I-131 Activity</td> <td>Bq или Bq/m³</td> </tr> <tr> <td>Температура,</td> <td>С°</td> </tr> <tr> <td>Относ Влажност,</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Атмосферно налягане</td> <td>Pa</td> </tr> <tr> <td>Посока на вятъра</td> <td>Degree</td> </tr> <tr> <td>скорост на вятъра</td> <td>m/s</td> </tr> </tbody> </table> | Данни | Описание | ID | идентификатор | Time & Date Stamp | Unix format | Статус | | Координати | GPS координати | Gamma dose rate | | Alpha Activity | Bq или Bq/m ³ | Beta Activity | Bq или Bq/m ³ | Alpha пов замърсяване | Bq или Bq/m ³ | Beta пов замърсяване | Bq или Bq/m ³ | Обем | m ³ | Дебит | m ³ /h | Cs-137 Activity | Bq или Bq/m ³ | Cs-134 Activity | Bq или Bq/m ³ | I-131 Activity | Bq или Bq/m ³ | Температура, | С° | Относ Влажност, | % | Атмосферно налягане | Pa | Посока на вятъра | Degree | скорост на вятъра | m/s | | | |
| Данни | Описание | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ID | идентификатор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time & Date Stamp | Unix format | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Статус | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Координати | GPS координати | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gamma dose rate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alpha Activity | Bq или Bq/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beta Activity | Bq или Bq/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alpha пов замърсяване | Bq или Bq/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beta пов замърсяване | Bq или Bq/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обем | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дебит | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-137 Activity | Bq или Bq/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cs-134 Activity | Bq или Bq/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I-131 Activity | Bq или Bq/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура, | С° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Относ Влажност, | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Атмосферно налягане | Pa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Посока на вятъра | Degree | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| скорост на вятъра | m/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките | Технически характеристики ТЗ на Възложителя | Марка | Кол-во | Технически характеристики | Жизнен цикъл | Срок за изпълнение | Срок за Гаранционна поддръжка | Забележка |
|---|---|--|-------|----------|--|--------------|--------------------|-------------------------------|-----------|
| | Софтуерен и хардуерен интерфейс между съществуващата Компютърна система за събиране на данните (КССД) и Съществуващият ТЕТРА приемник | Да включва всички необходими хардуерни и софтуерни компоненти необходими за осъществяване на връзка | 1 | комплект | Включва всички необходими хардуерни и софтуерни компоненти необходими за осъществяване на връзка, като кабели и преходници. | > 10 години | 60 дни | 24 месеца | |
| 3 | Надграждане на Съществуващата Компютърна система за събиране на данни (КССД) за предаване към централизирана система в ЦУА посредством ТЕТРА SDS | Да дава възможност за предаване на стандартизиран пакет данни към Централизираната система. Протокола за обмен да се съгласува с Възложителя с цел унификация и възможност за бъдещо разширение. | 1 | комплект | Надграждане на Съществуващата Компютърна система базирана на Линукс ARM със всички необходими компоненти за предаване на стандартизиран пакет данни към Централизираната система. Протокола за обмен да се съгласува с Възложителя с цел унификация и възможност за бъдещо разширение. | > 10 години | 60 дни | 24 месеца | |
| | Монтаж и пускане в експлоатация | | | | Монтаж и пускане в експлоатация | | | | |

„КАНБЕРА ПАКАРД БЪЛГАРИЯ” ЕООД, ЕИК 040206912, ЗДС ИН ВГ040206912
 София 1680, ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ет.1, ап.19,
 тел.029589480, факс 029589477, e-mail: office@cpbg.net

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

към Оферта за участие в обществена поръчка до определени лица с предмет:

“Доставка и въвеждане в експлоатация на софтуер за „Усъвършенстване на системата за мониторинг на мобилна лаборатория с on-line TETRA предаване и съхранение на параметри и предаване на информация за пробоотбора””

| Обособена позиция № | ИД | Наименование на обособената позиция, съгласно наименованието и посочено в Техническите спецификации на Възложителя | Ед. мярка | Кол-во | Единична цена в лв. без ДДС |
|---|----|---|-----------|--------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1. | | Софтуер за събиране на данни в ЦУА | бр | 1 | 16000.00 |
| 1.2. | | Софтуерен и хардуерен интерфейс между съществуващата Компютърна система за събиране на данните (КССД) и Съществуващият TETRA приемник | бр | 1 | 2900.00 |
| 1.3. | | Надграждане на Съществуващата Компютърна система за събиране на данни (КССД) за предаване към централизирана система в ЦУА посредством TETRA SDS | бр | 1 | 4600.00 |
| 2. | | Цена на монтажа | бр | 1 | 1200.00 |
| Обща предлагана цена в лв. без ДДС: | | | | | 24700.00 |
| Двадесет и четири хиляди и седемстотин лева | | | | | |

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Евгени Цанков
 27.10.2017г.

Управител на „Канбера Пакард България” ЕООД

