

ДОГОВОР

№ 478.00.0035

Днес, 20.07.2018 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Енергосервиз" АД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 200334806, представлявано от Георги Здравков Манчев – Изпълнителен директор, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

с подизпълнител "Интерприборсервиз" ООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831577794, представлявано от Костадин Върбанов Димитров – Управител

и на основание чл. 112 и следващите /част втора, глава тринадесета, раздел втори/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1520/18.05.2018 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Модернизирание на системата за радиационен контрол в ХОГ**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни модернизирание на системата за радиационен контрол в ХОГ, съгласно Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки, неразделна част от настоящия договор.

1.2. Предметът включва доставка на оборудване, монтаж на оборудването с необходимите строително-монтажни работи, ПНР, инсталиране на софтуер и въвеждане в експлоатация на системата.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 1 920 460,00 лв. (Един милион деветстотин и двадесет хиляди четиристотин и шестдесет лева и нула стотинки) без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за доставка на оборудване (апаратура) съгласно Приложение № 3 КСС за доставка - 1 149 663,00 лв. (Един милион сто четиридесет и девет хиляди шестстотин шестдесет и три лева и нула стотинки) без ДДС;

2.1.2. Цена за доставка на резервно оборудване (апаратура) съгласно Приложение № 3 КСС за доставка – 165 086,00 лв. (Сто шестдесет и пет хиляди и осемдесет и шест лева и нула стотинки) без ДДС;

2.1.3. Цена за СМР, монтажни и пусково-наладъчни работи съгласно Приложение № 3 КСС – 595 614,32 лв. (Петстотин деветдесет и пет хиляди шестстотин и четиринадесет лева и тридесет и две стотинки) без ДДС;

2.1.4. Цена за обучение на 11 човека от персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – 10 096,68 лв. (Десет хиляди деветдесет и шест лева и шестдесет и осем стотинки) без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка 13,83 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 100 % и механизацията 0 %.

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация УСН, ТНС, ЕТНС и СЕК

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 8 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Печалба 8 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация – няма

2.2.7. Коефициенти за утежнени условия: $K1=1.25$ за утежнени условия на обекта; $K2=1,14$ за седем часов работен ден.

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

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни

документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.

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

2.5.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** превежда аванс в размер 20% от стойността на доставката от договора. Авансът се предоставя от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до десет дни след представяне от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на неотменима банкова гаранция със срок на валидност 1 месец по-голям от срока за изпълнение на договора и фактура на стойност равна на стойността на аванса.

2.5.2. Авансът се приспада от всяко следващо плащане по договора в размер на 20 % от размера на съответното плащане до възстановяване на авансово платената сума. В случай на неприспадат аванс, при приключване на договора, размера на остатъка от аванса се удържа от последното плащане по договора, а в случай че размера на последното плащане е недостатъчен, се възстановява от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в десет дневен срок след получаване на писмена покана от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.3. Плащане чрез банков превод в размер на 80 % от стойността на доставеното оборудване (апаратура) от КСС за доставка на оборудване по част КИП и А и електрическа в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на оборудването срещу представени оригинална фактура, приемно - предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

2.5.4. Плащане чрез банков превод в размер на 100 % от стойността на резервното оборудване (апаратурата) от КСС за доставка на резервно оборудване част КИП и А в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на оборудването срещу представени оригинална фактура, приемно - предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

2.5.5. Плащане чрез банков превод в размер на 90% (деветдесет процента) от стойността на дейностите по КСС за стрително-монтажни работи поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.6. Плащане чрез банков превод в размер на 100% (сто процента) стойността на обучението след извършването му, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни срещу представени оригинална фактура и двустранно подписан протокол за проведено обучение.

2.5.7. Плащане чрез банков превод в размер на 10% (десет процента) от стойността на доставеното оборудване (апаратура) от КСС за доставка на оборудване по част КИП и А и електрическа след успешно проведени единични изпитания срещу документ за успешно проведени единични изпитания;

2.5.8. Окончателно плащане в размер на останалите 10 % (десет процента) от стойността на доставеното оборудване (апаратура) от КСС за доставка на оборудване по част КИП и А и електрическа и останалите 10 % от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР по т. 2.5.5, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително утвърден Акт за успешно проведени функционални изпитания, предаване на екзекутивната документация, срещу представяне на документ за проведени успешно функционални изпитания и Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

2.5.9. Нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора, се възлагат за изпълнение, след като са предварително одобрени от Възложителя. Разходите за тях за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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

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

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

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на доставката е 280 календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К";

3.2. Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи, ПНР и въвеждане в експлоатация е 200 календарни дни, считано от датата на Протокол за даване фронт за работа за СМР.

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

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

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

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

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

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

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

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

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

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

5.1.6. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

5.1.7. В случай, че не бъде осигурен представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за входящия контрол, се счита, че същият приема всички констатации, вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.8. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

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

5.1.12. Да изготви и предаде екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ, в 2 екземпляра на хартия и на 1 (един) оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

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

5.1.14. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-БУ, ПБР-НУ и НТБЕЦМ.

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

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

5.1.17. Да осигури провеждане на заводски изпитания с участието на представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в тях.

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

5.1.19. Да проведе обучение на персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди въвеждане в експлоатация на оборудването. За обучението се издава протокол.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

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

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

6.4.1. За завършен монтаж на машини, съоръжения и инсталации на промишлени обекти, КИП и А - 5 години;

6.4.2. За всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, вкл. на земната основа под тях - 10 години;

6.4.3. За всички видове строително-монтажни и довършителни работи, както и за вътрешни инсталации на сгради – 5 години, от въвеждане в експлоатация.

6.4.4. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на описания такъв в Приложение № 6 – Технически спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (24 месеца) и започва да тече от датата на въвеждане в експлоатация на системата, в която то е монтирано.

6.4.5. За резервното оборудване се установява гаранционен срок в рамките на описания такъв в Приложение № 6 – Технически спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (24 месеца) и започва да тече от датата на приемане на резервното оборудване.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 дни след изтичане на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. Време за реакция от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при откриване на дефект – до 24 часа.

6.6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.7. Ако се установи, че дефект на доставеното и монтирано оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново оборудване за своя сметка в срок от 5 месеца и го монтира. За новодоставената стока е валиден гаранционния срок по т. 6.4.3, а за монтажа на новата стока, този по т. 6.4.1. Сроковете се удължават със сумарното време, през което стоката е била неизправна, неналична и немонтирана.

6.8. Ако в рамките на гаранционния срок на резервното оборудване се установи дефект, който не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново резервно оборудване.

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

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

7. ПРИЕМАНЕ

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

7.1.1. Оборудването преминава общ входящ контрол съгласно Инструкцията по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй Идент. № ДОД.КД.ИК.112. Комплектността на оборудването се декларира писмено, ако практически е невъзможно същата да бъде установена по целесъобразен начин (разопаковане). Декларацията придружава стоката.

7.2. Рискът от погиването и повреждането на стоката преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съгласно условието на доставка DDP – склад на АЕЦ Козлодуй (Incoterms 2010), а собствеността при подписването на протокол за входящ контрол без зебележки.

7.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разходи и риск.

7.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@ppr.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

7.5. Съпроводителната документация съдържа:

- Паспорт/Подробна техническа спецификация;
- Декларации/Сертификати за съответствие (Декларация за експлоатационни показатели);
- Декларации/Сертификати за произход;
- Протоколи и документи от извършени заводски изпитания и тестове;
- Ръководство за експлоатация и техническо обслужване (ако е приложимо);
- Документи от изпитания за електромагнитна съвместимост 1 екз.;
- Декларации за съвместимост със съществуващото оборудване 1 екз.;
- Декларация за съвместимост на новия със съществуващия софтуер 1 екз.;
- Документ от извършена държавна метрологична проверка (за дозиметрите съгласно т. 5.6.1 от ТЗ) 1 екз.;
- Опаковъчен лист 1 екз.
- Доклад за сеизмична квалификация (за оборудването по т.2.2 от ТЗ) 1 екз.

7.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя и 3 екземпляра на заверен превод на български език (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD – 1 екземпляр.

7.7. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на

подписан протокол за входящ контрол без забележки. По отношение на оборудването по т.2.2 от ТЗ, протоколът за извършен входящ контрол се подписва след съгласуване на Доклад за сеизмична квалификация от цех ХТС.

7.8. Оборудването, което подлежи на метрологична проверка от лаборатория ИЙЛ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, трябва да е преминало такава, преди въвеждане в експлоатация на системата.

7.9. При получаване на оборудване (апаратура), което не е комплектовано с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 7.5 или некомплектована доставка, на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

7.10. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 7.9 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.

7.11. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 7.7) 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 входящ контрол.

7.12. 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**.

7.13. След изпълнението на строително-монтажните работи, проведени настройки, функционални изпитания и въвеждане в експлоатация на системата и извършено обучение на персонала, изпълнението на работата се счита за прието след двустранно подписване на Протокол за успешно въвеждане в експлоатация и протокол за проведено обучение.

8. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за доставка започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”, а за строително-монтажните работи - след даване фронт за работа за СМР.

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание №16.50.ХОГ.ТЗ.75;

Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка

Приложение № 4 – Календарен график;

Приложение № 5 – Работна програма;

Приложение № 6 – Технически спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

9.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Илко Найденов, Ръководител група „РДК“, тел.: 0973/74179 и Веселка Тракийска, Ръководител сектор „ИК-Ел част и СКУ“, тел. 0973/73103.

9.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Делян Драганов, тел. 0973 7 2849; 0885 877 818

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Енергосервис“ АД
1408 София
ж.к. Южен парк, бл.43, вх.Б, офис 2
тел/факс: 02/8710096
ЕИК 200334806
ИН по ЗДДС BG 200334806
E-mail: office@energoservice.bg

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ГЕОРГИ МАНЧЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИВАН АНДРЕЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



Съгласували:

Зам. Изпълнителен Директор:
20.08. 2018 г. /Ц. Бачийски/

Директор „П“:
13.08. 2018 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:
19.08. 2018г. /Г. Кирков/

Р-л У-ние “Правно”:
29.07. 2018г. /К. Русалийска/

Р-л У-е “Търговско”:
19.08. 2018 г. /Р. Димитрова/

Р-л група “РДК”:
18.08. 2018 г. /И. Найденов/

Р-л сектор “ИК- ЕЧ и СКУ”:
17.08. 2018 г. /В. Тракийска/

Ст. юристконсулт:
13.08. 2018 г. /Р. Арсенова/

Н-к отдел “ОП”:
11.08. 2018 г. /В. Балджийска /

Изготвил:
01.08. 2018 г. /Елм. Попова/

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. 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. ЛИЧНИ ДАННИ

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

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

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

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

ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

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

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

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

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

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

10.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

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

10.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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

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

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

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

11.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, 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”.

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

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

12.4. **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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.18. 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.

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

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

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 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;

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими 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,.

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** 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**.

14.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

17. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **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**.

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

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

18.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска плащане на неустойка по т.17.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Енергосервиз“ АД
1408 София
ж.к. Южен парк, бл.43, вх.Б, офис 2
тел/факс: 02/8710096
ЕИК 200334806
ИН по ЗДДС BG 200334806
E-mail: office@energосervice.bg

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ГЕОРГИ МАНЧЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИВАН АНДРЕЕВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 0

Система: 0

Подразделение: Цех ХОГ

УТВЪРЖДАВАМ,

ИД ЗАМЕСТНИК

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

01.09.2016г.



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИК: Пламен Василев
 01.09.16г. /Пламен Василев/

ДИРЕКТОР П: Янчо Янков
 01.09.16г. /Янчо Янков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 16.50.ХОГ.ТЗ.75

за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

Тема: “Модернизиране на системата за радиационен контрол в Хранилище за отработено ядрено гориво (ХОГ)”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на техническото задание

Предмета на дейността на настоящото техническо задание е изпълнението на Работен проект за модернизиране на системата за радиационен контрол в ХОГ, с идентификационен номер НОГ-ES-TRD (части от първа до осма, 001-008).

Целта на реализацията на Работния проект е изграждане на модерна, йерархично структурирана (единна) система за радиационен контрол в цех ХОГ.

1.1. Предмет на дейността

Техническото задание да бъде изпълнено на следните етапи:

- Доставка на необходимото оборудване и провеждане на входящ контрол.
- Монтаж на новото оборудване, ПНР, инсталиране на софтуер и въвеждане в експлоатация - след даване фронт за работа.

1.1.1. Част „Електрическа“

Предвижда се изпълнение на Работен проект – част “Електрическа”, ревизия 1/редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-001, Отчет № DDD-ENPR-1394.

Системата за радиационен контрол в ХОГ (Хранилище за отработено ядрено гориво) ще се захранва от съществуващо табло ТЗРК, което е разположено в помещение 222 (ЩУ) в ХОГ. Табло ТЗРК получава захранване от сборка надеждно захранване EU00, шкаф 1. За осигуряване на непрекъсваемо захранване на мониторите в табло ТЗРК е монтиран UPS. Съществуващия UPS, инсталиран в табло ТЗРК се извежда от експлоатация и се заменя с нов.

От табло ТЗРК се захранват и две нови табла надеждно захранване ТН31 и ТН32, които са с размери 400x300x150мм, метални, с една врата – тип CRN-S3D, IP66, с възможност за заключване.

Табло ТН31 се инсталира в помещение 153. То служи основно за захранване на новия RACK-1, където ще бъде инсталиран нов сървър. От табло ТН31 се захранва и работна станция PC-1.

Табло ТН32 се инсталира в помещение 125 (ОРДК). То служи основно за захранване на UPS-4 I – радиометър за радиоактивно замърсяване на персонала (“арка”).

1.1.2 Част КИПиА

Предвижда се изпълнение на Работен проект – част “КИП и А”, ревизия 1/редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-002, Отчет № DDD-ENPR-1393.

Настоящата модернизация на системата за радиационен контрол в ХОГ (хранилище за отработено ядрено гориво) включва осигуряване на допълнителна апаратура за мониторинг на радиационната обстановка в помещенията на ХОГ, замяна на технически средства за контрол на радиоактивното замърсяване на персонала и съвременни дозиметри.

Предвижда се също така да се извърши подмяна и допълване с нови елементи на информационната система (работни станции, сървъри и др.) със съвременни такива.

Целта на предвидената модернизация е съществуващата система за радиационен контрол в ХОГ, да се приведе в съответствие с последните нормативни изисквания за съоръжения и сгради за съхранение на отработено ядрено гориво, както и увеличаване на експлоатационния ресурс на системата за радиационен контрол.

1.1.3. Част СК

Предвижда се изпълнение на Работен проект – част “Строително-конструктивна”, ревизия 1/ редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-003, Отчет № DDD-ENPR-1395.

По тази част от проекта се изпълняват опорните рамки и планки за стационарните интелигентни монитори за неутронно лъчение както и кабелните проходки през стените.

1.1.4. Част „Програмно осигуряване”

Предвижда се изпълнение на Работен проект – част “Програмно осигуряване”, ревизия 2/редакция 1; идентификационен номер HOG-ES-TPD-007.

Целта на тази част от реализацията на техническото задание е да се изгради йерархично структурирана информационна система, която се постига чрез интегриране на всички информационни потоци на системата за радиационен контрол в ХОГ:

- Изграждане на връзка между системите за радиационен контрол в ХОГ и СХХОЯГ като се обособи единен информационен център в ХОГ;

- Обединяване в единна информационна система на измерванията в реално време (автоматичен контрол) с резултатите от лабораторните изпитвания и резултатите от дозиметричните измервания с преносими технически средства;

- Изграждане на единна база данни от регистрацията на моментното състояние на радиационната обстановка, както и история на контролираните параметри (архивиране на данните). Извършване на удобен анализ и контрол на радиационните параметри чрез средства за визуализация на данните и историята на контролираните параметри;

- Включване в базата данни информация и за дозовото натоварване на персонала, допускане на персонала до КЗ, отчитане работата по дозиметрични наряди, както и данни от измерванията с порталния радиометър CheckPoint Body: Two Step – Exit II.

2. Изисквания към доставката на новото оборудване

Обхватът на доставката на средства за измерване на ЙЛ включва – технически средства за автоматичен радиационен контрол на мощността на дозата от неутронно лъчение; резервни компоненти за системата за измерване на мощността на дозата от гама лъчение; замяна на портален радиометър PBG-61 за контрол на повърхностното радиоактивно замърсяване на тялото на персонала (монитор тип “арка”) със съвременно средство за измерване (CheckPoint Body: Two Step – Exit II); електронни алармени дозиметри с техническа възможност за регистриране на дозите от гама- и неутронно лъчение и автоматичен трансфер/запис на показанията в електронна база данни.

- Предлаганото оборудване да следва строго спецификацията на Работния проект, част “КИП и А”, ревизия 1/редакция 0; идентификационен № HOG-ES-TPD-002 с цел съвместимост и максимално използване на съществуващите ресурси на системата за радиационен контрол (така, както това е посочено в Работния проект, част “КИП и А”, ревизия 1/редакция 0).

- Новоинсталираният софтуер да е съвместим със съществуващия. Съществуващият софтуер, както и изградената до момента система са описани в Работен проект – част “Програмно осигуряване”, ревизия 2/редакция 1, раздел 2 с идентификационен № HOG-ES-TPD-007.

- Задължително в техническата оферта да се посочи грешката на измерване на техническите средства, както и други характеристики (енергиен диапазон, обхват на измерване и пр.).

2.1. Класификация на оборудването

Класификацията на оборудването следва Работния проект, част “Строително-конструктивна”, ревизия 1/ редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-003, Отчет № DDD-ENPR-1395.

2.1.1 – Стационарен интелигентен монитор за неутронно лъчение NIM201K (LPDU3)

Детекторът за радиационен контрол в ХОГ е монтиран върху носач (метална скоба), закрепен към стена колона или масивна метална конструкция.

Конструкцията на носеща скоба на детектора за РК и закрепващата планка са класифицирани по ПНАЭ Г-01-11-97 (ОПБ-88/97) като съоръжение за нормална експлоатация, от клас на безопасност 3, категория 3Н.

2.1.2 – Портален радиометър за за контрол на повърхностното радиоактивно замърсяване на тялото на персонала (“арка”, тип TwoStep™-Exit II)

Конструкцията на арка TwoStep™-Exit II е класифицирана по ПНАЭ Г-01-11-97 (ОПБ-88/97) като съоръжение за нормална експлоатация, от клас на безопасност 3, категория 3Н.

2.1.3 – Секционен шкаф LN-SR26U6010-CC-111

Конструкцията на секционен шкаф LN-SR26U6010-CC-111 е класифицирана по ПНАЭ Г-01-11-97 (ОПБ-88/97) като съоръжение за нормална експлоатация, от клас на безопасност 3, категория 3Н.

2.1.4 – Метално табло CRN-S3D

Конструкцията на металното табло тип CRN-S3D е класифицирана по ПНАЭ Г-01-11-97 (ОПБ-88/97) като съоръжение за нормална експлоатация, от клас на безопасност 3, категория 3Н.

2.1.5 – Кабелни лавици

Конструкцията на кабелните лавици е класифицирана по ПНАЭ Г-01-11-97 (ОПБ-88/97) като съоръжение за нормална експлоатация, от клас на безопасност 3, категория 3Н.

2.2. Категория по сеизмоустойчивост

2.2.1 – Стационарен интелигентен монитор за неутронно лъчение NIM201K (LPDU3)

Конструкцията на носеща скоба на детектора за РК и закрепващата планка са от категория I по сеизмична устойчивост, съгласно НП-031-01.

2.2.2 – Портален радиометър за контрол на повърхностното радиоактивно замърсяване на тялото на персонала (“арка”, тип TwoStep™-Exit II)

Конструкцията на арка TwoStep™-Exit II е от категория II по сеизмична устойчивост, съгласно НП-031-01.

2.2.3 – Секционен шкаф LN-SR26U6010-CC-111

Конструкцията на секционен шкаф LN-SR26U6010-CC-111 е от категория II по сеизмична устойчивост, съгласно НП-031-01.

2.2.4 - Метално табло CRN-S3D

Конструкцията на метално табло CRN-S3D е от категория II по сеизмична устойчивост, съгласно НП-031-01.

2.2.5 – Кабелни лавици

Конструкцията на кабелните лавици е от категория II по сеизмична устойчивост, съгласно НП-031-01.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Физическите и геометрични характеристики на доставеното оборудване следват строго Работния проект, част “КИП и А”, ревизия 1/редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-002, Отчет № DDD-ENPR-1393 и част “Строително-конструктивна” ревизия 1/редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-003, Отчет № DDD-ENPR-1395;

2.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Минималният ресурс на оборудването, подлежащо на доставка трябва да бъде не по-малък от 10 години.

Изпълнителят да осигури гаранционно обслужване на доставената апаратура не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

2.5. Допълнителни характеристики

Допълнителните характеристики на оборудването (работни температурни диапазони, относителна влажност на въздуха, електромагнитна съвместимост) следват строго специфицираните в Работния проект, част "КИП и А", ревизия 1/редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-002, Отчет № DDD-ENPR-1393.

2.6. Изисквания към доставката и опаковката

- Опаковките да не позволяват каквито и да е повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи и съхранението.
- Оборудването да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в работния проект и договора.
- При приемането на доставката да се извърши общ входящ контрол, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112, а средствата за измерване на ЙЛ и метрологична проверка.
- Място на доставка – АЕЦ "Козлодуй".

2.7. Товаро-разтоварни дейности

Да се спазват изискванията на производителя при транспорт на оборудването.

2.8. Транспортиране

Видът на опаковката трябва да е съобразена с условията за транспортиране до мястото и условията за съхранение в складовото стопанство на АЕЦ Козлодуй, както и до мястото за монтаж.

Допълнителни изисквания към транспорта на заявените материали и оборудване като покрит, открит транспорт, температура, позициониране при транспортиране, условия за безопасност и осигуряване на безопасни условия на труд трябва да са подробно описани в документи, придружаващи доставката.

2.9. Условия за съхранение

Съхранението на доставката до монтажа да се извърши съгласно изискванията за съхранение на доставеното оборудване, предписани от завода производител. Тези изисквания и условия трябва да са подробно описани в документи, придружаващи доставката. АЕЦ се задължава да осигури подходящи складови помещения.

3. Изисквания към производството

3.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Мониторите GIM/NIM да отговарят на ядрени стандарти IEC61005 и IEC61322, ICRU 57 и стандартите за електромагнитна съвместимост 2006/95/CE и 2004/108/CE, IEC 61000-6-2 и IEC 61000-6-4.

Порталният монитор TwoStep™-Exit II трябва да отговаря на изискванията на международния стандарт IEC 61098 "Radiation protection instrumentation - Installed personnel surface contamination monitoring assemblies" или на съответстващи стандарти.

Дозиметрите да отговарят на изискванията на "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол", да бъдат от одобрен тип за използване в Р. България в съответствие с изискванията на "Закон за измерванията - Раздел II, одобряване на типа на средства за измерване". Дозиметрите да бъдат изпитани и да съответстват на изискванията на IEC 60526 - "Radiation protection instrumentation - Measurement of personal dose equivalents $H_p(10)$ and $H_p(0,07)$ for X, gamma, neutron and beta radiations - Direct reading personal dose equivalent meters and monitors" или на съответстващи стандарти.

Новоинсталираният софтуер следва да премине процедура за верификация и валидация.

3.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Доставчикът да използва акредитирана лаборатория за изпитване на продуктите при производство.

4. Обем на извършваните строително-монтажни работи

4.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включена доставка на оборудване и материали, съгласно работен проект на тема: "Модернизация на системата за радиационен контрол в ХОГ" – по следните части:

4.1.1. Работен проект – част "Електрическа", ревизия 1/редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-001, Отчет № DDD-ENPR-1394;

4.1.2 Работен проект – част "КИП и А", ревизия 1/редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-002, Отчет № DDD-ENPR-1393;

4.1.3. Работен проект – част "Строително-конструктивна" ревизия 1/ редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-003, Отчет № DDD-ENPR-1395;

4.1.4. Работен проект – част "ПБЗ", ревизия 1/редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-004, Отчет № DDD-ENPR-1396;

4.1.5. Работен проект – част "Радиационна защита", ревизия 2/редакция 1; идентификационен номер HOG-ES-TPD-005, Отчет № DDD-ENPR-1397;

4.1.6. Работен проект – част “ТОБ”, ревизия 2/редакция 1; идентификационен номер HOG-ES-TPD-006, Отчет № DDD-ENPR-1398;

4.1.7 Работен проект – част “Програмно осигуряване”, ревизия 2/редакция 1; идентификационен номер HOG-ES-TPD-007;

4.1.8 Работен проект – част “Обобщена сметка на материалите”, ревизия 1/редакция 0; идентификационен номер HOG-ES-TPD-008;

4.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

Участниците задължително да се запознаят с Работния проект, в който подробно са описани параметрите на оборудването, предмет на доставка.

5. Организация на работата

5.1 Инвеститор

5.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще се изпълнява от Управление “Инвестиции”, отдел ИК.

5.1.2. Технически контрол ще се изпълнява от цех ХОГ.

5.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа.

Ориентировъчен срок за изпълнение на поръчката е:

- до 8 календарни месеца за изпълнение на доставката;
- до 200 календарни дни за изпълнение на СМР;

5.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

5.3.1. Възложителят осигурява достъп за работа на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

5.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

5.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

5.4.1. Да спазва необходимите инструкции за монтаж на новодоставеното оборудване.

5.4.2. Да съставя и съгласува с Възложителя необходимите протоколи, актове и други документи свързани с изпълнение на дейностите.

5.4.3. Да представя декларации или сертификати за съответствие и произход (декларации за експлоатационни показатели) на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

5.4.4. Изпълнителя е длъжен да уведомява Възложителя за несъответствия, възникнали по време на изпълнение на СМР.

5.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД-07 от 8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

5.6. Критерии за приемане на работата

5.6.1. Предвидените за доставка оборудване и материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД".

Доставените средства за измерване на ЙЛ да са преминали метрологична проверка (дозиметрите – държавна метрологична проверка, съгласно чл.5 от ЗИ; останалите средства за измерване да бъдат представени за проверка в Лаборатория ИЙЛ, Отдел МО, Управление К).

5.6.2. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя и 3 екземпляра на заверен превод на български език (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD – 1 екземпляр.

Съпроводителната документация включва:

- Паспорти;
- Декларация/Сертификати за съответствие (Декларация за експлоатационни показатели);
- Декларации/Сертификати за произход;
- Протоколи и документи от извършени заводски изпитания и тестове;
- Гаранционни карти;
- Инструкции за експлоатация, техническо обслужване и ремонт;
- Документи от изпитания за електромагнитна съвместимост;
- Декларации за съвместимост със съществуващото оборудване;
- Декларация за съвместимост на новия със съществуващия софтуер.
- Доклад за сеизмична квалификация /за оборудването по т.2.2/;
- Документ от извършена държавна метрологична проверка;
- Документ от извършена метрологична проверка от Лаборатория ИЙЛ.

Оборудването се счита за прието след съгласуване на доклада за сеизмична квалификация от цех ХТС.

5.6.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПНПСМР/, Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството.

5.6.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта.

5.6.5. Успешно проведени настройки, единични изпитания и въвеждане в експлоатация на оборудването, по изготвени от Изпълнителя планове, съгласувани от Възложителя.

5.6.6. Предадена ексекутивна документация.

5.6.7. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и 30.ОУ.ОК.ИК.25 “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”.

5.6.8. Предадени софтуерни пакети на доставеното оборудване.

5.6.9. Представен протокол за проведено обучение.

6. Документация

6.1. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

6.1.1. Работен проект – съгласно т. 4;

6.1.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на

качеството.

6.2. Документи представени от Изпълнителя

6.2.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028; “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

6.2.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

6.2.3. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

6.3. Предаване на ексекутиви и Заповедна книга

6.3.1. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения от одобрения проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал. 2 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 екземпляра на хартия и на 1 (един) оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

6.3.2. Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл. 7, ал. 3, т. 4 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране, заедно с останалите отчетни документи.

6.4. Отчетни документи

Изпълнителят е длъжен да представи:

6.4.1. Отчетни документи, които се изготвят по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25.

6.4.2. Протоколи за извършените изпитания и пусково-налаждъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

6.4.3. Декларации за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и

декларация/сертификати за произход на материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

6.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

7.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001, с обхват, покриващ настоящето техническо задание, за което да представи копие от валиден сертификат.

7.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи.

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на строително-монтажните работи в обхвата на техническото задание. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БИК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя (“АЕЦ Козлодуй” ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление, в зависимост от вида на работата.

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

7.1.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническата спецификация, с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановите за контрол на качеството (когато не са приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на

съответния обект.

7.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

7.2.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация/сертификат за съответствие от производителя декларация/сертификат за произход и др.).

7.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

7.2.3. Документите, които трябва да представи Изпълнителят като доказателство за качеството на извършената работа са документите цитирани в т.б.4.

7.3. Обучение на персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Изпълнителят да проведе обучение (пълен курс – експлоатация, техническо обслужване, ремонт) на персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Цех ХОГ, както следва:

- на системни администратори и други инженерни специалисти – 3 човека, по време на монтажа и при въвеждането в експлоатация;

- на персонала на група РДК и лаборатория ХОГ – 7 човека, при въвеждане на системата в експлоатация.

Обучението ще се проведе на площадката на Възложителя. Проведеното обучение да се документира (присъствени форми, Протокол за проведено обучение, Сертификати).

7.4. Квалификация на персонала на изпълнителя

7.4.1. Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ). Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

7.4.2 Изпълнителят да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ, ПБЗР-НЕУ

7.4.3. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020, покриващи предмета на поръчката по част "Електрическа".

7.4.4 Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група, трета категория.

7.5. Гаранционни условия

7.5.1 Гаранционният срок на доставяното оборудване да е не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

7.5.2 Гаранционният срок на доставяното резервно оборудване да е не по-малко от 24 месеца от датата на приемане на входящ контрол без забележки.

7.5.3 При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

7.6. Изисквания за опит

Изпълнителят трябва да има изпълнени доставки на оборудване в областта на системите за радиационен контрол през последните 3 години, като доказателство - да представи референции към тях.

Изпълнителят трябва да има изпълнени строително-монтажни дейности в областта на системите за радиационен контрол през последните 5 години, като доказателство - да представи референции към тях.

8. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение дейности. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

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

Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Р-л Управление "Експлоатация":

01.02.2016 г. /Ц. Бачийски/

6	*000000005	- Анкер тип HVA/-E/ 5.8 /HVU+HAS-E/ M12 110/88	бр.	4	27,14	108,56
7	*000000006	- Анкер тип HVA/-E/ 5.8 /HVU+HAS-E/ M10 90/81	бр.	4	26,01	104,04
8	8411114000	Пробиване на отвори в стари бетонови стени до 500мм, механизирано Ф35мм.	бр.	4	23,07	92,28
					Всичко:	10 972,12
					Непредвидени разходи - 0%	0,00
					ОБЩО:	10 972,12

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно". Количествата са ориентировъчни и подлежат на доказване при изпълнение на СМР.

Подпис:



Георги Манчев
Изпълнителен директор
ЕнергоСервиз АД



Обект: „Модернизирване на система за радиационен контрол в ХОГ“ ИП 3.916.1/2014г.
Част: КИП и А и Електрическа
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за доставка на оборудване

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена [BGN]	Общо [BGN]
КИП и А					
1	Доставка на монитор за неутронно излъчване Тип: NIM 201KLPDU3 Производител: MIRION /Поз.2 от Спецификация на апаратура/	бр.	4	9' 430,00	365 720,00
2	Доставка на компютъризиран монитор (арка, кабина) за контрол на радиоактивното повърхностно замърсяване на персонала. Тип: Check Point Body: Two Step - Exit II Производител: MIRION /Поз.3 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	337 662,00	337 662,00
3	Доставка на станция за обработване и съхраняване на информацията. Производител: MIRION /Поз.4 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	19 598,00	19 598,00



4	Доставка на индивидуални електронни дозиметри Тип: EPD-N2 Производител: Thermo Scientific /Поз.5 от Спецификация на апаратура/	бр.	40	4 498,28	179 931,20
5	Доставка на четец за индивидуални електронни дозиметри АСТ-4 Производител: Thermo Scientific /Поз.6 от Спецификация на апаратура/	бр.	2	6 899,36	13 798,72
6	Доставка на дозиметрична компютърна станция работеща с четец АСТ-4 Тип: АСТ-4; Производител: Thermo Scientific /Поз.7 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	2 070,08	2 070,08
7	Доставка на RAMSYS сървър (Концентратор) Производител: ADSYS /Поз.8 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	78 830,00	78 830,00
8	Доставка на комутатор /суич/ Тип: JGS 516 Производител: NETGEAR PROSAFE /Поз.9 от Спецификация на апаратура/	бр.	3	880,00	2 640,00
9	Доставка на сървър за съхранение на база данни (SQL) Производител: ADSYS /Поз.10 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	29 162,00	29 162,00
10	Доставка на работни станции Производител: ADSYS /Поз.11 от Спецификация на апаратура/	бр.	6	15 757,00	94 542,00



11	Доставка на 19" Шкаф за сървъри; 600x1000x1260; Н в U:26U; CC=LG RAL 7035 Light Grey; 63% перфорация на вратата и задната стена; Без вентилаторен блок; Тип: LM-SR26U6010-CC-111 Производител: LANDE Rack kabinet, включително и 8 бр. разклонителни кутии с клеми тип EB 1553.500 Rittal.	бр.	1	4 280,00	4 280,00
Доставката включва: <ul style="list-style-type: none"> - Операционни системи, бази данни и специализиран софтуер; - Калибровъчен кит за NIM 201K и трансграничен трансфер; - Такси FAT; - Опаковка+карго+застраховки+ разходи за FAT. 					
Доставка част КИП и А					1 128 234,00
Електрическа					
12	Доставка на UPS /Eaton 9139, PW9130i3000R-XL2U/ за вграждане в RACK със следните параметри: P=2700W Параметри на входа: 220-240V, 50Hz; Параметри на изхода: cosφ - 0.9; U±3%Un; регулиране на честотата ±3%; Crest factor 3:1; Безопасност и електромагнитна съвместимост съгласно - IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN62040, CE; Шум < 50dB Температура на околната среда от 0°C÷ +40°C Относителна влажност 50+90% без кондензация.	бр.	3	2 726,00	8 178,00
13	Доставка на батерийни модули за вграждане в RACK, PW9130N3000R-EBM2U	бр.	4	1 837,00	7 348,00



14	Доставка на UPS /Eaton 9139, PW9130i3000T-XL/ за настолен монтаж със следните параметри: P=2700W Параметри на входа: 220-240V, 50Hz; Параметри на изхода: cosφ - 0.9; U±3%Un; регулиране на честотата ±3%; Crest factor 3:1; Безопасност и електромагнитна съвместимост съгласно - IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN62040, CE; Шум < 50dB Температура на околната среда от 0°C+ +40°C Относителна влажност 50+90% без кондензация.	бр.	1	2 726,00	2 726,00
15	Доставка на батерийни модули за настолен монтаж, PW9130N3000T-EVM	бр.	1	1 837,00	1 837,00
16	Доставка на метално табло с единична вратичка с възможност за заключване с размери 400/300/150мм, IP 56. Условия на околната среда: Надморска височина не повече от 1000м; Температура на околния въздух от 5 до 40°C, 80% RH. Таблото да бъде квалифицирано за II-ра категория за сеизмична устойчивост съгласно НП-031-01; Таблото да съдържа следната апаратура - еднополюсен автом. прекъсвач 25А - 1бр. - еднополюсен автом. прекъсвач 16А - 2бр. - еднополюсен автом. прекъсвач 10А - 2бр. - еднополюсен автом. прекъсвач 6А - 2бр.	бр.	1	670,00	670,00



17	Доставка на метално табло с единична вратичка с възможност за заключване с размери 400/300/150мм, IP 56. Условия на околната среда: Надморска височина не повече от 1000м; Температура на околния въздух от 5 до 40°С, 80% RH. Талото да бъде квалифицирано за II-ра категория за сеизмична устойчивост съгласно НП-031-01; Таблото да съдържа следната апаратура - еднополюсен автом. прекъсвач 25А - 1бр. - еднополюсен автом. прекъсвач 10А - 1бр. - еднополюсен автом. прекъсвач 6А - 5бр.	бр.	1	670,00	670,00
	Доставка част Електрическа				21 429,00
	Доставка части КИП и А и Електрическа	ОБЩО:			1 149 663,00

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно". Доставчикът на средствата за радиационен мониторинг трябва да ги представи пред Българския институт по метрология за одобряване на типа на средствата за измерване и за извършване на първоначална метрологична проверка.

Подпис:



Георги Манчев
 Изпълнителен директор
 ЕнергоСервиз АД



Обект: „Модернизирани на система за радиационен контрол в ХОГ“ ИП 3.916.1/2014г.					
Част: КИП и А					
КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА за доставка на резервно оборудване					
№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена [BGN]	Общо [BGN]
1	Доставка на широкодиапазонен монитор за γ -лъчение Тип: GIM204K1 LPDU/Si11 Производител: MIRION /Поз.1 от Спецификация на апаратура/	бр.	2	36 828,00	73 656,00
2	Доставка на монитор за неутронно излъчване Тип: NIM 201K LPDU3 Производител: MIRION /Поз.2 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	91 430,00	91 430,00
Доставка резервно оборудване				Всичко:	165 086,00

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно". Доставчикът на средствата за радиационен мониторинг трябва да ги представи пред Българския институт по метрология за одобряване на типа на средствата за измерване и за извършване на първоначална метрологична проверка.

Подпис:

 Георги Манчев
 Изпълнителен директор
 Енергосервис АД


Обект: „Модернизирание на система за радиационен контрол в ХОГ“ ИП 3.916.1/2014г.						
Част: Електрическа						
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА за монтажни и пусконаладъчни дейности						
№	Шифър	Наименование	Мярка	Кол-во	Цена [BGN]	Общо [BGN]
Част: Електрическа / Монтажни дейности						
1	8281232000	Монтаж на UPS /Eaton 9139, PW9130i3000R-XL2U/ за вграждане в RACK със следните параметри: P=2700W Параметри на входа: 220-240V, 50Hz; Параметри на изхода: cosφ - 0.9; U±3%Un; регулиране на честотата ±3%; Crest factor 3:1; Безопасност и електромагнитна съвместимост съгласно - IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN62040, CE; Шум < 50dB Температура на околната среда от 0°C÷ +40°C Относителна влажност 50÷90% без кондензация	бр.	3	53,40	160,20
2	*000000001	Монтаж на батерийни модули за вграждане в RACK, PW9130N3000R-EBM2U	бр.	4	53,40	213,60
3	*000000002	Монтаж на UPS /Eaton 9139, PW9130i3000T-XL/ за настолен монтаж със следните параметри: P=2700W	бр.	1	53,40	53,40



6	*000000005	<p>Монтаж на стена на метално табло с единична вратичка с възможност за заключване с размери 400/300/150мм, IP 56.</p> <p>Условия на околната среда: Надморска височина не повече от 1000м; Температура на околния въздух от 5 до 40°C, 80% RH.</p> <p>Талото да бъде квалифицирано за II-ра категория за сеизмична устойчивост съгласно НП-031-01;</p> <p>Таблото да съдържа следната апаратура</p> <ul style="list-style-type: none"> - еднополюсен автом. прекъсвач 25А - 1бр. - еднополюсен автом. прекъсвач 10А - 1бр. - еднополюсен автом. прекъсвач 6А - 5бр. 	бр.	1	181,12	181,12
7	8211253121	Доставка и монтаж на контакт тип Шуко, двоен, 16А, 220V за открит монтаж на стена	бр.	2	62,91	125,82
8	*000000006	Доставка и монтаж контакт тип Шуко единичен за открит монтаж 16А/220V	бр.	1	51,19	51,19
9	*000000007	Доставка и монтаж на стена на стоманен кабелен канал 100x35мм с капак и разделител, комплект с аксесоари крепежни елементи	м	25	137,03	3 425,75
10	*000000008	Доставка и монтаж на стена на миникабелен канал /DLPus/ 60x20мм с три секции за разделяне на силови и информационни кабели, комплект с капак, аксесоари, и крепежни елементи. /Legrand/	м	25	47,56	1 189,00



11	*000000009	Доставка и вграждане в DLPlus мини кабелен канал на двойка контакти 16А, 250VAC, 2P +PE и двойка информационни розетки RJ45-Cat. 6, с четири модулни декоративни Oteo рамки. /Legrand/	бр.	2	164,99	329,98
12	8282340000	Надписване на бананки	бр.	69	2,56	176,64
13	8221741010	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5мм ²	бр.	63	23,53	1 482,39
14	8221741020	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 6мм ²	бр.	6	28,75	172,50
15	8212261210	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	46	17,24	793,04
16	*000000010	Доставка и монтаж на стена на тръба стоманена, поцинкована, без резба, размер M25, тип S25WG	м	12	42,86	514,32
17	*000000011	Доставка и монтаж на краен елемент за стоманена тръба за размер M25, тип 129M25	бр.	20	15,42	308,40
18	*000000012	Доставка и монтаж на гъвкав металоръкав Ф18мм.	м	20	38,51	770,20
19	*000000013	Доставка и монтаж на стена на кабелна лавица- MKS 310 FT, комплект с: капак за кабелна лавица - DRL 100 DD, разделител на кабелна лавица - TSG 30 DD, ъгли, разклонения, закрепващи скоби.	м	30	137,03	4 110,90
20	8212114110	Доставка и полагане по стоманени конструкции на силов кабел с Un = 0,6/1kV, 50Hz, за неподвижно полагане, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, с медни жила клас	м	104	32,14	3 342,56



		1 или 2 по БДС 904-84/IEC 228, поливинилхлоридна изолация с понижена горимост, обвивка от запълваща смес с понижена горимост, външна поливинилхлоридна обвивка с понижена горимост СВВн/А 3x4мм ²				
21	*000000014	Доставка и изтегляне в металоръкав на силов кабел с $U_n = 0,6/1kV$, 50Hz, за неподвижно полагане, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, с медни жила клас 1 или 2 по БДС 904-84/IEC 228, поливинилхлоридна изолация с понижена горимост, обвивка от запълваща смес с понижена горимост, външна поливинилхлоридна обвивка с понижена горимост СВВн/А 3x4мм ²	м	4	32,14	128,56
22	*000000015	Доставка и полагане по стоманени конструкции на силов кабел с $U_n = 0,6/1kV$, 50Hz, за неподвижно полагане, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, с медни жила клас 1 или 2 по БДС 904-84/IEC 228, поливинилхлоридна изолация с понижена горимост, обвивка от запълваща смес с понижена горимост, външна поливинилхлоридна обвивка с понижена горимост СВВн/А 3x2.5мм ²	м	230	25,19	5 793,70
23	*000000016	Доставка и изтегляне в металоръкав на силов кабел с $U_n = 0,6/1kV$, 50Hz, за неподвижно полагане, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/	м	16	25,19	403,04




		VDE 0472, с медни жила клас 1 или 2 по БДС 904-84/IEC 228, поливинилхлоридна изолация с понижена горимост, обвивка от запълваща смес с понижена горимост, външна поливинилхлоридна обвивка с понижена горимост СВВн/А 3x2.5мм ²				
24	*000000017	Доставка и изтегляне в метална тръба на силов кабел с Un = 0,6/1kV, 50Hz, за неподвижно полагане, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3A/ VDE 0472, с медни жила клас 1 или 2 по БДС 904-84/IEC 228, поливинилхлоридна изолация с понижена горимост, обвивка от запълваща смес с понижена горимост, външна поливинилхлоридна обвивка с понижена горимост СВВн/А 3x2.5мм ²	м	12	25,19	302,28
25	*000000018	Доставка и полагане по стоманени конструкции на гъвкав кабел с медни жила клас 5 по DIN VDE 0295/IEC 228, за телефонна инсталация произведен съгласно DIN VDE 0812, с минимален радиус на огъване 5D, номин. работно напрежение 250V, изпитвателно напрежение жило/жило 1200V; жило/екран 800V, мин. радиус на огъване 5/6D, поливинилхлоридна изолация на жилата, обща обвивка от синтетично фолио, екран от медна калайдисана оплетка, поливинилхлоридна външна обвивка LiYCY 3x0.75мм ²	м	10	16,62	166,20



26	8221745000	Направа и монтаж на оземки от гъвкав проводник НО7Z-K 1x 6мм ² с кабелни обувки с отвор М6, с приблизителна дължина 0.40м	бр.	25	20,43	510,75
27	8247533211	Направа на кабелни проходки Ф10см.	бр.	20	14,95	299,00
28	8415032000	Отваряне на съществуващи кабелни проходки Ф10см.	бр.	20	3,84	76,80
29	*000000019	Затваряне на кабелни проходки Ф10см., с огнезащитна пяна СР615	бр.	40	44,16	1 766,40
30	8221744000	Д-ка и м-ж на DIN шина на редови клеми 6мм ² /600V	бр.	35	6,22	217,70
31	*000000020	Изтегляне на кабел СВВн/А 3x2.5мм ² , в гъвкав метален ръкав	м	20	25,19	503,80
Монтажни дейности			Общо:			27 803,76
Част: Електрическа / ПНР						
32	*000000021	Измерване на контур „фаза-защитен проводник“	бр.	5	85,44	427,20
ПНР			Общо:			427,20
Част: Електрическа			Всичко:			28 230,96
Непредвидени разходи - 0%						0,00
ОБЩО:						28 230,96

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно". Количествата са ориентировъчни и подлежат на доказване при изпълнение на СМР.

Подпис:


 Георги Манчев
 Изпълнителен директор
 ЕнергоСервиз АД



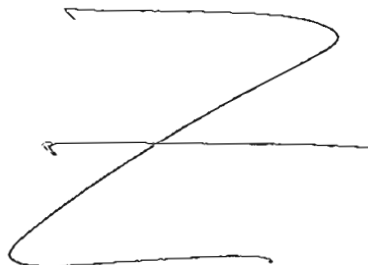


Обект: „Модернизиране на система за радиационен контрол в ХОГ“ ИП 3.916.1/2014г.						
Част: КИП и А						
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА						
за монтажни и пусконаладъчни дейности						
№	Шифър	Наименование	Мярка	Кол-во	Цена [BGN]	Общо [BGN]
Част: КИП и А / Монтажни дейности						
1	*000000001	Монтаж на монитор за неутронно излъчване Тип: NIM 201K LPDU3 Производител: MIRION /Поз.2 от Спецификация на апаратура/	бр.	4	240,38	961,52
2	*000000002	Демонтаж, разглобяване, пренасяне, сглобяване и монтаж на компютризиран монитор (арка, кабина) за контрол на радиоактивното повърхностно замърсяване на персонала. Тип: Check Point Body: Two Step - Exit II Производител: MIRION /Поз.3 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	16 460,00	16 460,00
3	*000000003	Монтаж на станция за обработване и съхраняване на информацията. Производител: MIRION /Поз.4 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	254,09	254,09
4	8221862100	Монтаж на четец за индивидуални електронни дозиметри LDM 320 D Производител: MIRION /Поз.6 от Спецификация на апаратура/	бр.	2	76,64	153,28
5	*000000004	Монтаж на дозиметрична компютърна станция работеща с четец LDM 320 D Тип: DMC User + лаптоп; Производител: MIRION /Поз.7 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	254,09	254,09
6	*000000005	Монтаж на RAMSYS съраър (Концентратор) Производител: ADSYS /Поз.8 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	197,64	197,64

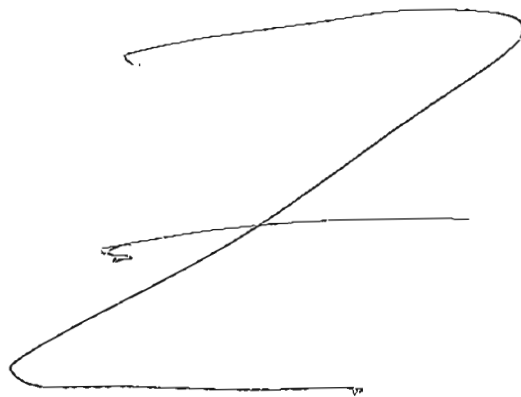


MIRION
TECHNOLOGIES

7	8211352100	Монтаж на комутатор /суич/ Тип: JGS 516 Производител: NETGEAR PROSAFE /Поз.9 от Спецификация на апаратура/	бр.	3	42,95	128,85
8	*000000006	Монтаж на сървър за съхранение на база данни (SQL) Производител: ADSYS /Поз.10 от Спецификация на апаратура/	бр.	1	197,64	197,64
9	*000000007	Монтаж на работни станции Производител: ADSYS /Поз.11 от Спецификация на апаратура/	бр.	6	254,09	1 524,54
10	8211311240	Монтаж на 19" Шкаф за сървъри; 600x1000x1260; H в U:26U; CC=LG RAL 7035 Light Grey; 63% перфорация на вратата и задната стена; Без вентилаторен блок; Тип: LM-SR26U6010-CC-111 Производител: LANDE Rack kabinet	бр.	1	348,18	348,18
11	8211212300	Доставка и монтаж на разклонителни кутии с клеми; 150x150x120мм; Стелен на защита IP66;	бр.	8	125,55	1 004,40
12	*000000008	Доставка и монтаж в Rack на клеморед с 80 клеми	бр.	1	155,12	155,12
13	*000000009	Направа и монтаж в Rack на метална плоча с 16бр. Преходници DE-9 женски- мъжки	бр.	1	143,32	143,32
14	*000000010	Доставка и монтаж на куплунги Socorex, 19 щифта	бр.	4	409,91	1 639,64
15	8211251001	Доставка и монтаж на куплунги RJ45	бр.	26	9,50	247,00
16	8211452240	Доставка и монтаж на шина 30x3.5мм на стена	м	5	58,60	293,00
17	*000000011	Доставка и монтаж на стоманени тръби по метални конструкции и стени	м	12	67,44	809,28
18	*000000012	Доставка и монтаж на гъвкав металоръкав	м	20	50,53	1 010,60




19	*000000013	Доставка и изтегляне в гъвкав металоръкав на гъвкав кабел с медни жила клас 5 по DIN VDE 0295/IEC 228, за телефонна инсталация произведен съгласно DIN VDE 0812, с минимален радиус на огъване 5D, номин. работно напрежение 250V, изпитвателно напрежение жило/жило1200V; жило/екран-800V, мин.радиус на огъване 5/6D, поливинилхлоридна изолация на жилата, обща обвивка от синтетично фолио, екран от медна калайдисана оплетка, поливинилхлоридна външна обвивка LiYCY 3x2x0.75mm ²	м	20	18,60	372,00
20	*000000014	Доставка и изтегляне в метална тръба на гъвкав кабел с медни жила клас 5 по DIN VDE 0295/IEC 228, за телефонна инсталация произведен съгласно DIN VDE 0812, с минимален радиус на огъване 5D, номин. работно напрежение 250V, изпитвателно напрежение жило/жило1200V; жило/екран-800V, мин.радиус на огъване 5/6D, поливинилхлоридна изолация на жилата, обща обвивка от синтетично фолио, екран от медна калайдисана оплетка, поливинилхлоридна външна обвивка LiYCY 3x2x0.75mm ²	м	12	18,60	223,20




21	*000000015	Доставка и полагане по стоманени конструкции на гъвкав кабел с медни жила клас 5 по DIN VDE 0295/IEC 228, за телефонна инсталация произведен съгласно DIN VDE 0812, с минимален радиус на огъване 5D, номин. работно напрежение 250V, изпитвателно напрежение жило/жило 1200V; жило/екран-800V, мин. радиус на огъване 5/6D, поливинилхлоридна изолация на жилата, обща обвивка от синтетично фолио, екран от медна калайдисана оплетка, поливинилхлоридна външна обвивка LiYCY 3x2x0.75mm ²	м	130	18,60	2 418,00
22	*000000016	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5mm ²	бр.	168	23,53	3 953,04
23	*000000017	Надписване на бананки	бр.	336	2,56	860,16
24	*000000018	Доставка и полагане по стоманени конструкции на кабел FTP PVC cat.5 4x2x0.5mm ² (AWG 24)	м	90	12,58	1 132,20
25	*000000019	Направа и монтаж на оземки от гъвкав проводник HO7Z-K 1x 6mm ² с кабелни обувки с отвор M6, с приблизителна дължина 0.40м	бр.	25	20,43	510,75
26	*000000020	Направа на кабелни проходки Ф10см.	бр.	20	14,95	299,00
27	*000000021	Отваряне на съществуващи кабелни проходки Ф10см.	бр.	20	3,84	76,80
28	*000000022	Затваряне на кабелни проходки Ф10см., с огнезащитна пяна CP615	бр.	20	44,16	883,20
29	*000000023	Д-ка и м-ж на DIN шина на редови клеми 6mm ² /600V	бр.	35	6,22	217,70
Монтажни дейности					Всичко:	36 728,24
Част: КИП и А / ПНР						
30	*000000024	Настройка и въвеждане в експлоатация на монитор за неутронно излъчване	бр.	4	7 344,00	29 376,00
31	*000000025	Настройка и въвеждане в експлоатация на компютъризиран монитор за контрол на радиоактивно повърхностно замърсяване на персонала (арка)	бр.	1	7 344,00	7 344,00



32	*000000026	Настройка и въвеждане в експлоатация на компютризирана система за дозиметричен контрол	бр.	1	4 590,00	4 590,00
33	*000000027	Настройка и въвеждане в експлоатация на модернизирана информационна система за радиационен мониторинг в ХОГ: - Интегриране на софтуерната система; - Провеждане на тестове и верификация на софтуера; - Въвеждане в експлоатация на информационната система и валидация; - Пробна експлоатация на информационната система за радиационен мониторинг в ХОГ; Включително, но не ограничено до: - Разработка на софтуер; - Единични изпитания на площадката; - Функционални изпитания; - 72-часови проби; - Процедури, планове, програми, протоколи, доклади, актове и др. документация. - Метрология - Превод оперативен интерфейс (локализация) - Превод на документи 775 стр.	LOT	1	478 373,00	478 373,00
ПНР					Всичко:	519 683,00
Част: КИП и А					Всичко:	556 411,24
					Непредвидени разходи - 0%	0,00
					ОБЩО:	556 411,24

Забелѝжка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно". Доставчикът на средствата за радиационен мониторинг трябва да ги представи пред Българския институт по метрология за одобряване на типа на средствата за измерване и за извършване на първоначална метрологична проверка.

Подпис:

Георги Манчев
 Изпълнителен директор
 ЕнергоСервиз АД



РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлагана цена по процедура с предмет:

“Модернизирание на системата за радиационен контрол в ХОГ”

№	Наименование	Стойност КСС без ДДС [BGN]	Стойност на непредвидени разходи 0% [BGN]	Стойност [BGN]
I	Доставка на оборудване			
I.1	КСС за доставка на оборудване част “КИП и А” и “Електрическа”	1 149 663,00	--	1 149 663,00
I.2	КСС за доставка на резервно оборудване част “КИП и А”	165 086,00	--	165 086,00
	Обща стойност по точка I.	1 314 749,00	--	1 314 749,00
II	СМР			
II.1.	КСС част „Електрическа“	28 230,96	0,00	28 230,96
II.2	КСС част “КИП и А”	556 411,24	0,00	556 411,24
II.3	КСС част „Строително-конструктивна“	10 972,12	0,00	10 972,12
	Обща стойност по т. II.	595 614,32	0,00	595 614,32
III.	Обучение на 11 души специалисти на Възложителя			10 096,68
	ОБЩА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА: Един милион деветстотин и двадесет хиляди четиристотин и шестдесет лева без ДДС	1 910 363,32	0,00	1 920 460,00

Приложение: КСС – 5 бр.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

 Георги Манчев
 Изпълнителен Директор
 ЕНЕРГОСЕРВИЗ АД


РАЗДЕЛИТЕЛНА ВЕДОМОСТ

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

„Модернизирание на системата за радиационен контрол в ХОГ“

№	Етапи от Работната програма, в изпълнението на които участва подизпълнител	Стойност на дейностите на подизпълнителя, без ДДС [BGN]
1	Доставка и монтаж на оборудване от част „Строително-конструктивна“ от КСС.	
1.1.	Извършване на дейностите от част „Строително-конструктивна“ по всички позиции на КСС	10 972,12
2.	Доставка на оборудване по част „КИП и А и Електрическа“ от КСС	
2.1.	Доставка на част от оборудване по част „КИП и А и Електрическа“ от КСС	125 800,00
3.	Строително-монтажни и пусково-наладъчни работи от част „КИП и А“ от КСС.	
3.1.	Извършване на дейности от част „КИП и А“ на КСС	8 888,19
4.	Доставка, монтаж и пусково-наладъчни работи на оборудване от част „Електрическа“ от КСС.	
4.1.	Извършване на дейности от част „Електрическа“ на КСС	27 532,66
Обща стойност на дейностите изпълнявани от подизпълнител		173 192,97
Процент от общата стойност на предварителната оферта		9%

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

 Георги Манчев
 Изпълнителен Директор
 ЕНЕРГОСЕРВИЗ АД
