

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41506

ОТНОСНО: Провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за „Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

Уважаеми дами и господа,

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.

Предложенията следва да включват:

- Цена за демонтаж и монтаж на детекторите;
- цена за измерване, пресмятане и валидиране на неутронния флуенс;
- обща цена за изпълнение на услугата;
- информация за срок за изпълнение;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 12.07.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 19.07.2019г. на e-mail: commercial@npp.bg.

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации ще бъде публично достъпна в интернет-страницата на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

В случай, че не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, независимо от съблодаването на изискванията на чл.44, ал.3 от ЗОП, кандидатът или

участникът, участвал в пазарните консултации се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Виолетка Димитрова, Началник отдел „Договори“, Управление „Търговско“, тел. +359 973 7 3977, e-mail: VSDimitrova@npp.bg.

Приложение:

1. Техническо задание №19.ЕП-2.ТЗ.204

Директор „Правна и търговска дейност“:

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.ЕП-2.ТЗ.204

За услуга

ТЕМА: Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

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

1. Предмет на услугата

Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД:

- Валидиране на неутронния флуенс на корпуса на V блок посредством задкорпусни измервания на базата на активационни детектори, облъчени през 25-26 кампания;
- Валидиране на неутронния флуенс на корпуса на VI блок посредством задкорпусни измервания на базата на активационни детектори, облъчени през 23-24 и 25 кампания.

2. Обем на извършваната услуга

2.1. Изпълнителят трябва да демонтира активационните детектори монтирани зад

корпуса на реактора, както следва:

- на V блок, облъчвани през 25-26 кампания;

- на VI блок, облъчвани през 23-24 кампания;
- на VI блок, облъчвани през 25 кампания.

2.2. Изпълнителят да измери специфичните активности на детекторите.

2.3. Изпълнителят трябва да монтира активационни детектори зад корпуса на реактора за следващо облъчване, както следва:

- на V блок, по време на презареждане на активната зона след 26^{та} кампания;
- на VI блок, по време на презареждане на активната зона след 24^{та} кампания;
- на VI блок, по време на презареждане на активната зона след 25^{та} кампания.

Дейностите, свързани с монтаж и демонтаж трябва да се изпълняват от персонал на изпълнителя в КЗ (контролираната зона) на 5 и 6 ВБ, притежаващ най-малко 4^{та} квалификационна група за работа по наряд за изпълнителя на работата по наряд и не по-малко от 2^{ра} за членовете на бригадата, съгласно изискванията на ПБР-НУ.

Комплектите с активационни детектори и носещото устройство се осигуряват от изпълнителя, като цената им е включена в общата цена на договора. За всеки реактор се подготвя комплект детектори: от желязо, мед и ниобий, както следва:

- Желязо, химическа чистота 99.9%, пластинки с размери 5 x 5 x 0.7 mm, по една във всяко гнездо, наймалко по 20 броя, поставени в азимутално и аксиално направление ;
- Мед, с Со примес по-малко от 0.1 ppm, пластинки с размери 5 x 5 x 1 mm, поставени в две гнезда, наймалко по 2 броя, поставени в азимутално и аксиално направление;
- Мед, електролитна, пластинки с размери 5 x 5 x 0.5 mm, по два броя във всяко гнездо, наймалко по 20 броя, поставени в азимутално и аксиално направление;
- Ниобий, с Та примес по-малко от 10 ppm, пластинки с размери 5 x 5 x 0.1 mm, наймалко 15 броя, поставени в азимутално направление.

2.4. Изпълнителят да определи чрез числено моделиране:

- активностите на продуктите от праговите реакции $^{63}\text{Cu}(n,\alpha)^{60}\text{Co}$, $^{54}\text{Fe}(n,p)^{54}\text{Mn}$, $^{93}\text{Nb}(n,g)^{93m}\text{Nb}$;
- флуенса с енергия над 0.5 MeV на корпуса и на 1/4Т от вътрешната страна (Т-дебелина на корпуса) на реактора;
- при пресмятането на активностите и флуенса да се отчита градиента на неутронния източник в периферните касети на активната зона, разпределението на локалната мощност в зависимост от режима на работа на реактора за кампаниите, в които са облъчвани детекторите.

2.5. Изпълнителят да проведе валидиране на неутронния флуенс на корпуса посредством сравнение на числените и измерени данни за активностите на детекторите.

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. Възложителят да предостави съответните входни данни съгласно т. 4. 1 в срок до 14 календарни дни след одобряване на ПОК и ПКК от Дирекция БИК.

3.2. Изпълнителят да демонтира старите активационни детектори, монтирани зад корпуса на реактора на 6 блок по време на ПГР-2019, ПГР-2020 и зад корпуса на реактора на 5 блок по време на ПГР-2020 в рамките на 1 работен ден за всеки блок. Датата на демонтажа конкретно се определя в началото на ПГР-2019, ПГР-2020 за 6 блок и в началото на ПГР-2020 за 5 блок, като се съгласува с утвърдените от ЕП-2 графици и обеми за съответните планови годишни ремонти (ПГР).

3.3. Изпълнителят транспортира демонтираните детектори до съответната лаборатория за измервания в рамките на 1 месец след демонтажа им от съответния блок.

3.4. Изпълнителят монтира нови активационните детектори заедно със старото носещо устройство зад корпусите на реакторите на 5 и 6 блок непосредствено преди зареждане на активната зона на реактора, в рамките на 1 работен ден. В случай на изкривяване на носещите рамки, изпълнителят подменя носещото устройство със ново за своята сметка. Дейностите да са съобразени с утвърдените от ЕП-2 графици на дейностите по време на ПГР-2019, ПГР-2020 за 6 блок и ПГР-2020 за 5 блок.

3.5. Изпълнителят измерва специфичните активности на демонтираните детекторите, извършва дейностите за пресмятане и валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реактори в рамките на 7 месеца за всеки блок от момента на получаването им в лабораторията за измервания.

3.6. Окончателния отчет за изпълнението на дейностите се предава за разглеждане на възложителя в рамките на 8 месеца след демонтажа на детекторите за съответния блок на "АЕЦ Козлодуй".

3.7. Отчетните документи за извършените монтаж и демонтаж на детекторите и приемно-предавателните протоколи се проверяват и съгласуват от съответните упълномощени лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Окончателния отчет за съответния блок с приложените протоколи за изпитване се приемат на ЕТС в рамките на 30 календарни дни от момента на получаването им от възложителя.

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

3.1.1. Изпълнителят да демонтира старите активационни детектори, монтирани зад корпуса на реактора на 6 блок по време на ПГР-2019, и зад корпуса на реактора на 5 блок по време на ПГР-2020 в рамките на 1 работен ден за всеки блок. Датата на демонтажа конкретно се определя в началото на ПГР-2019 за 6 блок и в началото на ПГР-2020 за 5 блок, като се съгласува с утвърдените от ЕП-2 графици и обеми за съответните планови годишни ремонти (ПГР).

3.1.2. Изпълнителят транспортира демонтираните детектори до съответната лаборатория за измервания в рамките на 1 месец след демонтажа им от съответния блок.

3.1.3. Изпълнителят монтира нови активационните детектори заедно със старото носещо устройство зад корпусите на реакторите на 5 и 6 блок непосредствено преди зареждане на

активната зона на реактора, в рамките на 1 работен ден. В случай на изкривяване на носещите рамки, изпълнителят подменя носещото устройство със ново за своята сметка. Дейностите да са съобразени с утвърдените от ЕП-2 графици на дейностите по време на ПГР-2019 за 6 блок и ПГР-2020 за 5 блок.

3.1.4. Изпълнителят измерва специфичните активности на демонтираните детекторите, извършва дейностите за пресмятане и валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реактори в рамките на 7 месеца за всеки блок от момента на получаването им в лабораторията за измервания.

3.1.5. Окончателния отчет за изпълнението на дейностите се предава за разглеждане на възложителя в рамките на 8 месеца след демонтажа на детекторите за съответния блок на "АЕЦ Козлодуй".

3.1.6. Отчетните документи за извършените монтаж и демонтаж на детекторите и приемно-предавателните протоколи се проверяват и съгласуват от съответните упълномощени лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Окончателния отчет за съответния блок с приложените протоколи за изпитване се разглеждат и приемат на ЕТС в рамките на 30 календарни дни от момента на получаването им от възложителя.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

3.2.1. Дейностите на конкретен блок (V или VI), започват след спиране на съответния блок за започване на ПГР.

3.2.2. Условията за достъп на персонала на Изпълнителя в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" и "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", УС.ФЗ.ИН.015.

3.2.3. Изпълнителят осигурява комплектите с активационни детектори и носещото устройство.

3.2.4. Изпълнителят осигурява транспорта на активационни детектори от и до площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.2.5. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на монтажните работи.

3.3. Нормативно-технически документи

3.3.1. Дозиметричните измервания да бъдат извършени по методиките, които да отговарят на следните стандарти:

- ASTM E263-88: Standard Test Method for Measuring Fast-Neutron Reaction Rates by Radioactivation of Iron;
- ASTM E523-87: Standard Test Method for Measuring Fast-Neutron Reaction Rates by

Radioactivation of Copper;

- ASTM E1297-96: Standard Test Method for Measuring Fast-Neutron Reaction Rates by Radioactivation of Niobium.

3.3.2. Верифицирането / валидирането на пресмятанята на неутронния флуенс да отговаря на Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок съгласно ПНАЭ Г-7-002-86.

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

Изпълнението на дейностите, възложени с договора се счита за прието след решение на ЕТС на възложителя, включително с отстранени всички забележки по окончателния отчет и при условие, че:

- при изпълнението са спазени изискванията по т.2.3 от техническото задание;
- монтажа и демонтажа на детекторите са извършени в рамките на ПГР-2019, ПГР-2020 за 6 блок и ПГР-2020 за 5 блок;
- предадени са пълен списък документи по т.4.2. и т.4.3.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. За извършване на работата Възложителят ще предостави информация (входни данни) за пресмятане на пространственото и времево разпределение на неутронния източник на V блок, респективно VI блок, а именно:

- картограми на зареждането на активната зона с типовете касети и обогатяването им;
- режим на експлоатация в стационарен режим, при преходен режим и спиране в календарни и ефективни денонощия: $T_{вх}$, мощност, височина на регулиращите групи, разход през АЗ, концентрация на борната киселина;
- пространствено разпределение на енергоотделянето и дълбочината на изгаряне на активната зона в съответствие с режима на работа.

4.1.2 Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй”, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации”, № ДОД.ОК.ИК.1194.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

4.2.1. Лицензия за използване на източници на йонизиращи лъчения на лабораторията, която ще извършва измерванията.

4.2.2. Сертификати или декларация за произход на материалите на инсталираните детектори, отговарящи на условията в т.2.

- 4.2.3. Приемно-предавателен протокол за облъчените детектори и протокол за изпитване.
- 4.2.4. Схема на временната организация и безопасността по транспортиране от и до монтажната площадка и подходите към нея.
- 4.2.5. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на монтажните работи, включително за местата със специфични рискове, описани в програмата за монтаж на устройство с активационни детектори.
- 4.2.6. Чертежи и схеми на разположение на устройството, носещо активационните детектори.
- 4.2.7. Сертификати за калибриране, издадени от акредитирана лаборатория, на използваните измервателни уреди.
- 4.2.8. Технически изисквания за изработване на устройство с активационни детектори.

4.3. Отчетни документи

4.3.1. Протоколи за монтаж и демонтаж на детекторите. В протокола за монтаж и демонтаж на детекторите да се посочи, има ли отклонение от положението на рамката спрямо предварителните чертежи и скици, и колко е това отклонение.

4.3.2. Отчети за изпълнение на дейностите съгласно плана описан в 3.1.

4.3.3. Окончателен отчет за изпълнението на дейностите.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Отчета за съответния енергоблок (5 или 6) с приложените протоколи за измерване се разглеждат и приемат на ЕТС в рамките на 30 календарни дни от момента на получаването им от възложителя.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 Системи за управление на качеството. Изисквания или еквивалент и да представи копие на валиден сертификат.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

5.2.1 Изпълнителят трябва да изготви и предостави в Дирекция Б и К Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ.

5.2.2 ПОК описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. В ПОК могат да се правят препратки към вътрешни документи на ВО-Изпълнител, копия от които се представят на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД при поискване.

5.2.3 ПОК се представя от ВО-Изпълнител в дирекция БИК до 20 календарни 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;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ).

5.3.1. Изпълнителят трябва да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

5.3.2 ПКК трябва да включва всички дейности, които са ключови по отношение качеството на изпълнение на услугата и за тях да са указани точките на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

5.3.3 При достигане на точка за контрол, ВО-Изпълнител задържа изпълнението на дейностите до извършване и документиране на планирания контрол от страна на ВО и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

5.3.4 ПКК се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.3.5 ПКК (когато не е приложение към ПОК) се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 календарни дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.3.6 ПКК се предава като отчетен документ при приемане на услугата от страна на Възложителя.

5.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

5.4.1 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит на ВО-Изпълнител преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора. ВО писмено потвърждава съгласието си с това условие в предложението за участие.

5.4.2 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред установен с „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации“, ДОД.ОК.ИК.049.

5.5. Управление на несъответствията

При настъпване на несъответствия при изпълнение на дейността се уведомява Възложителя.

ВО-Изпълнител докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

5.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

Качеството на анализа и резултатите в обхвата на дейностите по валидиране на неутронния флуенс, в съответствие с изискванията по т.2.4. и т.2.5. от настоящото ТЗ изисква:

5.6.1. Заетия персонал по извършване на дейностите от страна на изпълнителя да бъде минимум четири лица.

5.6.2. Изпълнителят да има опит в изпълнение на дейности, идентични или сходни с предмета на техническото задание през последните 3 години. Под сходни дейности се присметат дейности, свързани с измерване на специфични активности на активационни детектори и пресмятане на неутронен флуенс, чрез числено моделиране в отделни елементи от Корпуса на

реактора. Необходимо е наличие на специфична професионална компетентност и натрупан професионален опит.

5.6.3. Персонал с професионална компетентност, придобита чрез образование – минимум университетска степен бакалавър/магистър в областта на ядрена физика, дозиметрия, математическо моделиране, който притежава професионален опит, знания и умения, свързани с решаване на методически и практически проблеми в областта на численото моделиране на процесите на неутронния пренос и дозиметрични измервания;

5.6.4. Изпълнителят трябва да определи отговорник за изпълнение на работите по договор, отговорник за контрол по качеството, отговорник за спазване на изискванията по радиационна защита и отговорник за спазване на изискванията и контрол по техническа безопасност и пожарна безопасност при изпълнение на дейностите.

5.6.5. За дейностите извършвани на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД минимум едно лице от персонала на изпълнителя трябва да притежава най-малко 4^{та} квалификационна група за изпълнител на работата по наряд и минимум две лица с не по-малко от 2^{ра} за членове на бригадата, в съответствие с изискванията на "ПРАВИЛНИК за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения", съгласно т.2.3.

5.6.6. Квалификацията на персонала на Изпълнителя, трябва да отговаря на изискванията на нормативните документи и установените в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД правила.

5.6.7. Изискванията към квалификацията на персонала на ВО трябва да са съобразени с „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“, ДБК.КД.ИН.028:

5.6.8. Персоналът, който ще изпълнява работи на територията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД трябва да притежава съответната квалификационна група съгласно правилниците за безопасна работа.

5.6.9. Персоналът на ВО-Изпълнител, който ще извършва дейности на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ трябва да познава и прилага изискванията за култура на безопасност и да премине инструктаж относно последствията от неговите действия върху безопасността.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1 Изисквания към качеството на вложените материали:

Комплектите с активационни детектори и носещото устройство се осигуряват от изпълнителя. За всеки монтаж на активационни детектори на съответния Енергоблок (5 или 6), се подготвя комплект детектори: от желязо, мед и ниобий, както следва:

- Желязо, химическа чистота 99.9%, пластинки с размери 5 x 5 x 0.7 mm, по една във всяко гнездо, наймалко по 20 броя, поставени в азимутално и аксиално направление ;
- Мед, с Со примес по-малко от 0.1 ppm, пластинки с размери 5 x 5 x 1 mm, поставени в две гнезда, наймалко по 2 броя, поставени в азимутално и аксиално направление;
- Мед, електролитна, пластинки с размери 5 x 5 x 0.5 mm, по два броя във всяко гнездо, наймалко по 20 броя, поставени в азимутално и аксиално направление;
- Ниобий, с Та примес по-малко от 10 ppm, пластинки с размери 5 x 5 x 0.1 mm, наймалко 15 броя, поставени в азимутално направление.

5.7.2. Изпълнителят представя сертификати или декларация за произход на материалите на инсталираните активационни детектори.

5.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Настоящите дейности по ТЗ не изискват обучение на персонала от АЕЦ "Козлодуй" ЕАД.

5.9. Необходими лицензи, разрешения, удостоверения, сертификати и др. на Изпълнителя.

5.9.1. Персоналът, който ще изпълнява работи на територията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД трябва да притежава съответната квалификационна група съгласно правилниците за безопасна работа.

5.9.2. Персоналът на ВО-Изпълнител, който ще извършва дейности на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ трябва да познава и прилага изискванията за култура на безопасност и да премине инструктаж на работното място преди започването на конкретна дейност от ръководителя на работите по наряд и/или дозиметричен наряд, относно последствията от неговите действия върху безопасността.

6. Организационни изисквания

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности.

7. Допълнителни изисквания

Не съществува необходимост от допълнителни изисквания за технически и професионални способности, опит в извършването на идентични или сходни дейности и др.

8. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

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

9. Изисквания към ВО-Изпълнител при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнители/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;

- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;

- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;

- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;

- съгласува ПОК на подизпълнители/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй“ЕАД;

- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР, А