



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лере 4
e-mail: pk@aop.bg, aop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

РЕШЕНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА

- ☐ Проект на решение
☒ Решение за публикуване
☐ осъществяване първи етап на контрол чрез случаен избор

ИН на регистрационната форма от ССИ

_____(YYYYMMDD-nnnnn-xxxx)

Номер и дата на становището 1-ви етап: _____ дд/мм/гггг

Професионална област, в която попада предметът на обществената поръчка
28. Енергетика

Решение номер: ЗОП-Р- 122 От дата: 11/10/2019 дд/мм/гггг

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение: _____

Исходящ номер: ЗОП-Р- 122 от дата 11/10/2019

Коментар на възложителя:

ИД: 938457

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- ☐ Публичен
☒ Секторен

I.1) Наименование и адрес

Официално наименование:

АЕЦ Козлодуй ЕАД

Национален регистрационен номер:

106513772

Пощенски адрес:

гр. Козлодуй, площадка АЕЦ Козлодуй, Централно деловодство

Град:

Козлодуй

код NUTS:

BG313

Пощенски код:

3321

Държава:

BG

Лице за контакт:

Александър Ангелов

Телефон:

0973-73773

Електронна поща:

APAngelov@npp.bg

Факс:

0973-76007

Интернет адрес/и

Основен адрес (URL):

www.kznpp.org

Адрес на профила на купувача (URL):

[http://www.kznpp.org/index.php?](http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders&id=4564)[lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders&id=4564](http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders&id=4564)

I.2) Вид на възложителя

(попълва се от публичен възложител)

- ☐ Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения

☐ Публичноправна организация☐ Национална агенция/служба☐ Европейска институция/агенция или международна организация☐ Регионален или местен орган☐ Друг тип: _____☐ Регионална или местна агенция/служба

I.3) Основна дейност

(попълва се от публичен възложител)

☐ Обществени услуги☐ Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура☐ Отбрана☐ Социална закрила☐ Обществен ред и сигурност☐ Отдых, култура и вероизповедание

☐ Околна среда	☐ Образование
☐ Икономически и финансови дейности	☐ Друга дейност: _____
☐ Здравеопазване	

I.4) Основна дейност
(попълва се от секторен възложител)

☐ Газ и топлинна енергия	☐ Пощенски услуги
☒ Електроенергия	☐ Експлоатация на географска област
☐ Водоснабдяване	☐ Друга дейност: _____
☐ Транспортни услуги	

РАЗДЕЛ II: ОТКРИВАНЕ

- ☒ Откривам процедура
- ☒ за възлагане на обществена поръчка
- ☐ за сключване на рамково споразумение
- ☐ за създаване на динамична система за покупки
- ☐ конкурс за проект
- ☐ Създавам квалификационна система

Поръчката е в областите отбрана и сигурност

Да ☐ Не ☒

II.1) Вид на процедурата

(попълва се от публичен възложител)
☐ Открита процедура
☐ Ограничена процедура
☐ Състезателна процедура с договаряне
☐ Състезателен диалог
☐ Партньорство за иновации
☐ Договаряне без предварително обявяване
☐ Конкурс за проект
☐ Публично състезание
☐ Пряко договаряне
(попълва се от секторен възложител)
☐ Открита процедура
☐ Ограничена процедура
☐ Договаряне с предварителна покана за участие
☐ Състезателен диалог
☐ Партньорство за иновации
☐ Договаряне без предварителна покана за участие
☐ Конкурс за проект
☐ Публично състезание
☒ Пряко договаряне
(за възлагане на обществена поръчка в областите отбрана и сигурност)
☐ Ограничена процедура
☐ Договаряне с публикуване на обявление за поръчка
☐ Състезателен диалог
☐ Договаряне без публикуване на обявление за поръчка

РАЗДЕЛ III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

(попълва се от публичен възложител)
☐ Чл. 73, ал. 1 от ЗОП
☐ Чл. 73, ал. 2, т. 1, б. [...] от ЗОП
☐ Чл. 73, ал. 2, т. 2 от ЗОП
☐ Чл. 18, ал. 1, т. 7 във вр. с ал. 6 от ЗОП
☐ Чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП
☐ Чл. 18, ал. 1, т. 11 във вр. с ал. 8 от ЗОП
☐ Чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП
☐ Чл. 182, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП
☐ Чл. 182, ал. 1, т. [...] от ЗОП
(попълва се от секторен възложител)
☐ Чл. 132 от ЗОП
☐ Чл. 18, ал. 1, т. 7 във вр. с ал. 6 от ЗОП
☐ Чл. 138, ал. 1, т. [...] от ЗОП
☐ Чл. 138, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП
☐ Чл. 18, ал. 1, т. 11 във вр. с ал. 8 от ЗОП
☐ Чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП
☐ Чл. 182, ал. 1, т. [...] от ЗОП

☒ Чл. 182, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП 3 ☐ Чл. 141, ал. 1 от ЗОП ☐ Чл. 142, ал. 4 във вр. с чл. 142, ал. 1 и чл. 141, ал. 1 от ЗОП
(попълва се при възлагане на обществени поръчки в областите отбрана и сигурност) ☐ Чл. 160 от ЗОП ☐ Чл. 163, ал. 1 от ЗОП ☐ Чл. 164, ал. 1, т. [...] от ЗОП

РАЗДЕЛ IV: ПОРЪЧКА

IV.1) Наименование Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД	
IV.2) Обект на поръчката ☐ Строителство ☐ Доставка ☒ Услуги	
IV.3) Описание на предмета на поръчката (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания) Когато основният предмет съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани тук. Валидиране на неутронния флуенс в корпусите на реакторите на V и VI блок на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД включва: - Валидиране на неутронния флуенс на корпуса на V блок посредством задкорпусни измервания на базата на активационни детектори, облъчени през 25-26 горивна кампания. - Валидиране на неутронния флуенс на корпуса на VI блок посредством задкорпусни измервания на базата на активационни детектори, облъчени през 23-24 и 25 горивна кампания.	
IV.4) Обществената поръчка съдържа изисквания, свързани с опазване на околната среда Да ☐ Не ☒	
Критериите, свързани с опазване на околната среда присъстват в: (моля, посочете брой) техническата спецификация _____ (брой) критериите за подбор _____ (брой) показателите за оценка на офертите _____ (брой) изискванията при изпълнение на договора (клаузи в проекта на общи договорни условия) _____ (брой)	
IV.5) Информация относно средства от Европейския съюз Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от европейските фондове и програми Идентификация на проекта: Да ☐ Не ☒	
IV.6) Разделяне на обособени позиции Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции Да ☒ Не ☐ Мотиви за невъзможността за разделяне на поръчката на обособени позиции (когато е приложимо):	
IV.7) Прогнозна стойност на поръчката Стойност, без да се включва ДДС: 244000.00 Валута: BGN	
IV.8) Предметът на поръчката се възлага с няколко отделни процедури: Да ☐ Не ☒	
Обща стойност на поръчката, част от която се възлага с настоящата процедура: Стойност, без да се включва ДДС: Валута: BGN	
Списък на останалите процедури с кратко описание на техния предмет:	

РАЗДЕЛ V: МОТИВИ**V.1) Мотиви за избора на процедура (когато е приложимо)**

(Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)

Определянето на неутронния флуенс на бързи неутрони в корпуса на реактора е фундаментално за оценка промяната свойствата на материала, което гарантира целостта на корпуса при всички режими на експлоатация и е основа за оценка на остатъчния ресурс на съоръжението. Под въздействието на бързите неутрони в метала на корпуса на реактора протичат процеси, вследствие на които се увеличава якостта и се намалява пластичността и жилавостта на метала. Според приетата за реактори ВВЕР добра практика, за оценка на механичните свойства на метала на корпуса и на заваръчните шевове се използва интегралният по време поток на неутроните с енергия над 0.5 MeV (флуенс). Определянето на неутронния флуенс е заложено в основата на "Методика нейтронного контроля на внешней поверхности корпусов водо-водяных энергетических реакторов АЭС" РБ-018-01 (Госатом надзор Москва 2001) разработено с цел реализация на изискванията за безопасност в ПНАЭ Г-7-008-89 "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов АЭС (изм.1/01.09.2000, изм.2/01.11.2006)". За оценка на точността на пресметнатия неутронен флуенс в корпуса на реактора се прилагат данни от пресметнати и измерени активности на образците-свидетели и детекторите в щатните сборки. Поради ограниченият брой сборки с образци свидетели и неутронни индикатори, които са монтирани в ограничителя на активната зона преди физическия пуск на реактора, такава оценка се прави на всеки 1-2 години чрез сравнения на измерени и пресметнати активности на детектори монтирани зад корпуса на реактора. Този подход позволява да се придобие представа за пространственото разпределение на флуенса в корпуса на реактора.

Периодът на облъчване на активационните детектори на V и VI блок е не повече от 2 години, след което, ако не бъдат демонтирани, вероятността за измерване на специфичната активност по Mn-54 в границите на разумната грешка намалява (поради периода му на полуразпад 312.5 дни). С цел получаване на достоверни данни за активностите и използването им за верифициране на неутронния флуенс се налага да бъдат демонтирани детекторите на VI блок през ПГР-2019, а на V блок – през 2020г., които са заредени за облъчване от изпълнителя ИЯИЯЕ-БАН на договор № 272000014/06.11.2017г. Моментът на демонтаж на задкорпусните детектори е съобразен и с металоконтрола на външната повърхност на корпусите на реакторите. Подходът с използване на задкорпусните измервания е единственият, който не изисква използването на сложни методи и технологии. Задкорпусните детектори се явяват единствена алтернатива на сборките с образци-свидетели за верифициране на числените резултати за неутронния флуенс в корпуса на реактора.

Данните от задкорпусните измервания и валидирането на неутронния флуенс се включват в Отчети за състояние на метала на корпусите на реакторите на V и VI блок, които се изготвят след приключването на всяка горивна кампания. Отчетите се предоставят на АЯР в изпълнение на т.15.4, буква "ж" от действащата "Лицензия за експлоатация на ядрено съоръжение" на V и VI блок. Екип специалисти от ИЯИЯЕ-БАН е участвал в международният проект REDOS № FIKS CT 2001-00120 на Euroatom, чиято задача е да пресметне неутронното и гама поле в критична сбирка разположена в чешки изследователски реактор. Получените резултати се използват за оценка на състоянието на корпусите на реактори ВВЕР-1000. Налице е натрупан многогодишен опит (включително авторско право) в областта на нутронно-физичните пресмятания, за който може да се съди по сключените и изпълнени успешно договори свързани със задкорпусни измервания на активностите на неутронни детектори и пресмятане на неутронния флуенс в корпусите на реактори ВВЕР-1000 и ВВЕР-440.

V.2) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без предварително обявление, договаряне без предварителна покана за участие, договаряне без публикуване на обявление за поръчка, пряко договаряне (когато е приложимо)

ИЯИЯЕ – БАН
гр. София

бул. "Цариградско шосе" №72
 тел: 02/ 974 37 61
 факс: 02/ 975 36 19
 e-mail: office@inrne.bas.bg

V.3) Настоящата процедура е свързана с предходна процедура за възлагане на обществена поръчка или конкурс за проект, която е (когато е приложимо):

открита с решение № _____ от дата _____ дд/мм/гггг

публикувана в Регистъра на обществените поръчки под уникален № _____ -
 _____ (nnnnn-yyuu-xxxx)

V.4) Допълнителната доставка/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо)
 Стойност, без да се включва ДДС: _____ Валута: _____ BGN

РАЗДЕЛ VI: ОДОБРЯВАМ

☐ обявлението за оповестяване откриването на процедура

☒ поканата за участие

☐ документацията

РАЗДЕЛ VII: ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

VII.1) Допълнителна информация (когато е приложимо)

Допълнителна информация към Раздел III. - Правно основание чл. 182, ал. 1 във връзка с чл. 79, ал. 1, т. 3, буква в).

VII.2) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Национален идентификационен № (ЕИК)

Пощенски адрес

бул. Витоша № 18

Град

София

Пощенски код

1000

Държава

Република България

Телефон

02 9884070

Адрес за електронна поща

srcadmin@src.bg

Факс

02 9807315

Интернет адрес (URL):

http://www.src.bg

VII.3) Подаване на жалби

Точна информация относно краен срок/крайни срокове за подаване на жалби:

Съгласно чл.197 от ЗОП, в 10-дневен срок от публикуването на решенията за провеждане на процедури на договаряне по чл. 18, ал.1, т. 8-10 и 13

VII.4) Дата на изграждане на настоящото решение

11/10/2019 дд/мм/гггг

РАЗДЕЛ VIII: БЪЗЛОЖИТЕЛ

VIII.1) Трите имена: (Подпис)

Наско Асенов Михов

VIII.2) Длъжност:

Изпълнителен Директор

