

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

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

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

РАЗЯСНЕНИЯ

ОТНОСНО: Провеждане на пазарна консултация на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за “Проектиране, доставка и въвеждане в експлоатация на контейнерна система за сухо съхранение и транспорт на отработено ядрено гориво от реактори тип ВВЕР - 1000”.

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с провеждането на пазарни консултации за предоставяне на индикативни предложения за “Проектиране, доставка и въвеждане в експлоатация на контейнерна система за сухо съхранение и транспорт на отработено ядрено гориво от реактори тип ВВЕР - 1000”, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД дава следните разяснения:

Въпрос №1: Кога се очаква да стартира проекта?

Отговор: Проектът започва с подписване на договора.

Въпрос №2: Срокове: Коректно ли сме разбрали, че проектирането трябва да се финализира за 2 години след началото на проекта и лицензирането и доставката на първите 4 контейнера 2 години след финализиране на проектирането (общо 4 години от стартирането на проекта)?

Отговор: Сроковете за изпълнение на проекта са посочени в т.1.8. от заданието като за първите два етапа е предвиден срок от 4 години (по 2 години на етап). Този срок трябва да се приема като максимален.

Въпрос №3: Какво оборудване се очаква да бъде доставено (за транспорт на контейнера, за повдигане, зареждане, инспекции, контрол на протечки)?

Отговор: В т.2.1. към ТЗ е посочено, че Изпълнителят трябва да направи оценка на наличното оборудване и условия в двете хранилища за ОЯГ. Очакванията са доставеното оборудване да надгражда съществуващото оборудване, съобразено с наличните ограничения, избраната технология и срока на съхранение на контейнерите.

Въпрос №4: Планира ли се изваждане на горивото от контейнера?

Отговор: Съгласно нормативните изисквания, контейнерите трябва да позволяват изваждане на горивото.

Въпрос №5: В ТЗ често се използва „нормална експлоатация и аварийни ситуации“ и „аварийни условия“. Какво се има в пред вид под „аварийни условия“ и „аварийни ситуации“?

Отговор: Изискванията към контейнерите при нормална експлоатация и аварийни ситуации трябва да са съобразени с нормативните изисквания и изискванията на стандартите за сухо съхранение на ОЯГ.

Въпрос №6: В ТЗ е указано, че топлинния капацитет трябва да е минимум 20 kW. Какъв трябва да е максималния? Това е важно тъй като влияе на размерите и теглото на контейнера.

Отговор: Топлинният капацитет, размерите и теглото на контейнерите трябва да са съобразени с ограниченията за транспорт, манипулации и съхранение в двете хранилища за ОЯГ на АЕЦ.

Въпрос №7: Описанието на горивото е много кратко:

-Начално обогатяване в топлоотделящите елементи до 5%wt 235U;

- Средна дълбочина на изгаряне за касета до 62.6 MWd/kgU;

- Съдържание на тежък метал до 484 kg.

Може ли да ни предоставите допълнителна информация за номерата на типовете касети, дълбочината на изгаряне, времето за отлежаване, максимално обогатяване?

Отговор: Допълнителна информация ще бъде предоставена на следващ етап.

Въпрос №8: За разяснение, новият контейнер ще се зарежда в мокрото хранилище, където се зарежда и обработва за транспорт и контейнер КОНСТОР?

Отговор: Манипулациите с новите контейнери (зареждане и разреждане) ще се извършва в мокрото хранилище на АЕЦ. Манипулациите с различни типове контейнери се извършват на едно и също място в мокрото хранилище за ОЯГ.

Въпрос №9: Може ли да ни предоставите чертежи на ХССОЯГ и ХОГ включително и басейна за зареждане?

Отговор: Допълнителна информация ще бъде предоставена на следващ етап.

Въпрос №10: За разяснение, изискваното одобрение от АЯР ще бъде само за съхранение или за съхранение и транспорт?

Отговор: В т.1.2. от ТЗ е указано, че контейнерите са двучелеви - за сухо съхранение и транспорт на ОЯГ.

Въпрос №11: Тъй като се очаква от Изпълнителя да определи режима на съхранение в ХССОЯГ със и без контейнери КОНСТОР, какви са температурните ограничения на ХССОЯГ – обща температура, температура на пода и стените?

Отговор: Допълнителна информация ще бъде предоставена на следващ етап.

Въпрос №12: Тъй като в ТЗ е записано „Етап 1 плюс Етап 1А без контейнери КОНСТОР в Етап 1“ това означава ли, че наличните контейнери КОНСТОР ще бъдат премахнати от ХССОЯГ.

Отговор: При анализите трябва да се определи капацитета на съхранение на новите контейнери в съществуващото хранилище за сухо съхранение на ОЯГ.

Въпрос №13: В ТЗ т. 1.7 е посочено „неразпространение на радиоактивни вещества“ и в т. 2 „концепция за нулеви изхвърляния“. Дали под това се има пред вид дефиницията на МААЕ за херметичност? Правилно ли е това предположение?

Отговор: Проектът на контейнерите трябва да е съобразен с приложимите нормативни изисквания и стандарти за сухо съхранение на ОЯГ.