

РАЗЯСНЕНИЯ

ОТНОСНО: Пазарна консултация №41903 с предмет „Доставка на програма и химични реагенти за корекционна обработка на техническа вода отговорни потребители в ЦОС /циркуляционни охладителни системи/ с Бризгални басейни”

Уважаеми дами и господа,

Във връзка със зададени въпроси по горесцитираната пазарна консултация, „АЕЦ Козлодуй” удължава срока за подаване на индикативни предложения до 26.09.2019 г. и дава следните разяснения:

1. **Въпрос:** Може ли да получим копие от Приложение 1, касаещо показателите на техническата вода от р. Дунав или информация за това, къде бихме могли да намерим необходимата информация.

Отговор: Да. Справка за химичен състав на водата от р. Дунав за период от 1 година (2018 ÷ 2019г.) е в Приложение 1.

2. **Въпрос:** Прилага ли се предварителна обработка на техническата вода от р. Дунав използвана като захранваща за трите циркуляционни охлаждащи системи (филтрация/ избистряне/ др.)?

Отговор: Използваната за подпитаване (захранване) техническата вода от р. Дунав с цел компенсиране на загубите на трите циркуляционни охлаждащи системи се обработва предварително като се извършва филтруване през механични филтри тип МФ75-04.

3. **Въпрос:** Прилага ли се допълнителна филтрация на водата в циркуляционните охлаждащи системи?

Отговор: Не се прилага допълнителна филтрация на циркулиращата охлаждаща вода в ЦОС с Бризгални Басейни.

4. **Въпрос:** Използва ли се към момента натриев хипохлорит (концентрирана белина) като част от корекционната обработка и има ли ограничения по отношение на нивата на свободен хлор/ хлориди в дренажната вода от охлаждащите системи?

Отговор: Към настоящият момент за корекционната обработка на циркулиращата охлаждаща вода в бризгални басейни се прилага биоцидна обработка с натриев хипохлорит (концентрирана белина).

Съгласно Разрешително за ползване на повърхностен воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти 13120037/22.11.2010 и Решение за изменение и продължаване срока на действие на разрешително №13120037/22.11.2010г. за ползване на повърхностен воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води № 1799/04.01.2016, ИЕО на показателя “Остатъчен хлор” в отпадъчни води от ТК1, ТК2, зауствани в р. Дунав е 0,1 мг/дм³.

5. **Въпрос:** Какви съоръжения охладят трите циркуляционни охлаждащи системи (напр. вид теплообменници – пластинчати, кожухотръбни)? И трите охлаждащи системи ли работят за нуждите на Електропроизводство в ЕБ 5 и 6?

Отговор: Циркулиращата охлаждаща вода в ЦОС охлажда кожухотръбни теплообменници.

И трите циркуляционни охладителни системи работят за Електропроизводство - 2 (5 и 6ЕБ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД).

6. **Въпрос:** На какъв етап е възможно посещение на място за детайлно проучване на охлаждащите системи?

Отговор: Посещение в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД може да се извърши в период до 20.09.2019 г. и при спазване на указания за работа на външни организации, съгласно Инструкция по качество №ДБК.КД.ИН.028/08, публикувани на интернет страницата на АЕЦ Козлодуй ЕАД в Актуално/ Указания за работа на ВО. Лице за осигуряване на достъп – Пеню Пенев, Ръководител сектор "Инженерна химия", тел. 0973/73612.

7. **Въпрос:** Какъв е периода за корекционна обработка, на база на който да се подготвят данните за прогнозна стойност в Индикативното предложение (1 или повече години)?

Отговор: Корекционната обработка на охлаждащата вода се провежда целогодишно. Периодът за корекционна обработка, на база на който да се подготвят данните за прогнозна стойност в Индикативното предложение трябва да е 3 години.

8. **Въпрос:** Индикативното предложение ли е единственият документ, необходим за участие в този етап на пазарната консултация? Необходими ли са например детайлно описание на оборудване, работни инструкции, ИЛБ за предложените продуктите за корекционна обработка?

Отговор: Пазарната консултация няма етапи. Индикативното предложение е необходимо да включва всички характеристики, изискани в Техническото задание.

Останалите условия са посочени в поканата, публикувана в профила на купувача на Интернет - страницата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на адрес: www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки/Пазарни консултации/41903

За допълнителна информация се обръщайте към Управление „Търговско“, Емилия Митева на тел. 0973 / 7 3483, или електронен адрес: EGMiteva@npp.bg

АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, гр. КОЗЛОДУЙ
ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО-2

С П Р А В К А

за

Химичен състав на водата от р. Дунав за период от 1 година (2018г. ÷ 2019г.)

№	Химичен показател	Размерност	Резултати от химични анализи		
			08.06.2018г.	04.09.2018г.	07.12.2018
1.	χ_{25}^p C	$\mu\text{S/cm}$	365	369	420
2.	pH_{25}^o C		8.01	7.92	8.04
3.	Алкалност (по м.о.)	mgel/kg	3.80	2.9	3.3
4.	Концентрация на хлориди	mg/kg	16.40	23.8	22.8
5.	Концентрация на SiO_2	mg/kg	3.30	3.6	5.07
6.	Концентрация на Желязо	mg/kg	0.184	0.284	0.184
7.	Концентрация на Мед	mg/kg	<0.01	0.038	0.010
8.	Твърдост - обща	mgel/kg	4.00	3.4	3.6
9.	Окисляемост	$\text{mg KMnO}_4/\text{kg}$	9.48	9.48	10.11
10.	Концентрация на SO_4^{2-}	mgel/kg	24.80	39.0	31.7
11.	Концентрация на Na^+	mg/kg	4.80	15.7	14.8
12.	Концентрация на NO_3^-	mg/kg	4.6	3.4	6.5
13.	Концентрация на PO_4^{3-}	mg/kg	0.12	<0.10	0.22
14.	Концентрация на Al^+	mg/kg	0.418	0.363	0.251
15.	Концентрация на Колонидна H_2SiO_3	mg/kg	7.96	9.41	9.92
16.	Прозрачност	%	79	80	80
					18.03.2019г.
					443
					8.03
					3.4
					24.7
					5.14
					0.268
					0.016
					4.1
					9.48
					31.3
					21.7
					7.8
					0.10
					0.524
					13.04
					67

