

Във връзка с покана за пазарна консултация №56353 и коментар на фирма Метром България ЕООД в писмо изх.№601/ 23.06.2025 г. представям следните уточнения.

Коментираният от фирма Метром България ЕООД показател (кондуктометричен детектор с максимално допустимо работно налягане: ≥ 10 МПа) е посочен в т. 1.3.7 от ТС е Приложение №1 към 25.ЕП-2.ТЗ.1504 е обоснован на:

1. Повече от 20 години експлоатационен опит на сектор Физикохимичен контрол с йонни хроматографи за определяне на аниони (детектор - максимално допустимо работно налягане: ≥ 10 МПа). Секторът извършва рутинен, регламентиран обем на контрол на технологичните среди на АЕЦ Козлодуй, съгласно Приложение 2 от 25.ЕП-2.ТЗ.1504.
2. Повече от 15 години наблюдение при използване на детектори с максимално допустимо работно налягане: ≥ 10 МПа, за онлайн определяне на аниони (автоматичен химичен контрол) на контролираните среди: Топлоносител от корпуса на реактора и Топлоносител след анионитен филтър (АФ), спецводоочика (СВО2), съгласно Приложение 2 от 25.ЕП-2.ТЗ.1504 в търсения концентрационен диапазон от (1-200 μ g/kg) и специфични матрици до 10 g/kg H₃BO₃ при стационарен режим на 5,6 енергоблок на АЕЦ Козлодуй .
3. Параметър допустимо работно налягане ≥ 10 МПа е избран като превантивна техническа гаранция, на база дългогодишен експлоатационен опит с йонни хроматографи за определяне на аниони в търсения концентрационен диапазон на технологични среди от Топлоносител от корпуса на реактора, спомагателни системи I-ви контур, системи за безопасност.
4. Детектор, проектиран да работи при 10 МПа ще е с по-дълъг експлоатационен живот при нормална работна зона на детектора - 2МПа, особено при анализи на комплексни проби със сложни неорганични матрици (до 44 g/kg H₃BO₃) и ежедневна/ ежесменна интензивност на анализите. По-високият лимит по налягане гарантира безопасност при случайни запущвания, скокове в налягането, използване на преконцентриращи колони т. е. той добавя допълнителна сигурност при работа.
5. С фирма Метром България ЕООД имаме дългогодишен съвместен експлоатационен опит при определяне на катиони на йонни хроматографи, съгласно регламентирания физикохимичен контрол на технологични среди Топлоносител от корпуса на реактора и Топлоносител след анионитен филтър (АФ), спецводоочика (СВО2) при стационарен режим на работа на 5,6 енергоблок (до 10g/kg H₃BO₃).
6. Фирма Метром България ЕООД няма експлоатационен опит за определяне на аниони в контролируемите технологични среди на АЕЦ Козлодуй ЕАД, съгласно Приложение 2 на 25.ЕП-2.ТЗ.1504.
7. Максимално работно налягане на детектора ≥ 10 МПа не представлява ограничение на конкуренцията, защото от общо достъпната информация в интернет се вижда, че повече от един производител на българския пазар предлага йон-хроматографски системи с такива детектори, следователно параметърът не е дискриминационен.

Възможно е параметър максимално работно налягане на детектора да не оказва влияние върху други хроматографски системи за исканото приложение, за което ние нямаме експлоатационен опит.

Фирма Метром България ЕООД няма опит за определяне на аниони в топлоносител I- ви контур на 5,6 ЕБ на АЕЦ Козлодуй ЕАД , но е възможно производителят да има опит при определяне на аниони в разтвори на борна киселина в други АЕЦ, за което ще трябва да се представят доказателства, съгласно изискване на т.1.3.4 от ТЗ 25.ЕП-2.ТЗ.1504 „На етап оферти Изпълнителят да представи брошури, хроматограми и други доказателства за декларираните техническите и функционални характеристики на хроматографа за предвиденото приложение.“

С оглед на гореизложеното и възможност за участие на повече производители на йонни хроматографи за определяне на аниони, след провеждане на пазарните консултации и преди стартирана на обществената поръчка е възможно в т 1.3.7 от ТЗ 25.ЕП-2.ТЗ.1504 „Максимално допустимо работно налягане: ≥ 10 МПа“ да се замени от „Максимално допустимо работно налягане на детектора: не по-малко от 5МПа“.