

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

за доставка на Атомно-емисионен спектрометър с микровълнова плазма (MP-AES) с азотен генератор.

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Марка /мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1		Спектрометър атомно-емисионен с микровълнова плазма (MP-AES)	1. Предназначение: Едновременно определяне концентрацията на Ca, Mg, Si, Al и Na, K, Li в течни проби с борна матрица в концентрационен диапазон 1÷10 g/l H₃BO₃, във връзка с оценка въздействието на водохимичния режим в АЕЦ “Козлодуй” върху устойчивостта на горивната касета на Уестингхаус (RWFA). 2. Конфигурация: 2.1. Подходящо окомплектован Атомно-емисионен спектрометър с микровълнова плазма (MP-AES) с азотен генератор за едновременно многоелементен анализ в широк диапазон. Ниски инструментални граници на откриване за Ca, Mg, Al, Na, K, Li <1ppb; за Si <5ppb. 2.2. Система за въвеждане на проби с пулверизатор,стъклена спрей камера, 3-канална перисталтична помпа. 2.3. Масов контрол и регулиране на газовите потоци. 2.4. Плазмен микровълнов генератор с въздушно охлаждане. 2.5. Компютърно контролирано плазмено запалване с помощта на моментен поток от спомагателен аргон.	бр	1		Апаратът да е нов, неупотребяван, произведен не по-рано от януари 2021 година. Да има жизнен цикъл не по-малко от 10 години от дата на доставка Гаранционният срок да бъде не по- малко от 2 години след въвеждане в експлоатация. Изпълнителят да е оторизиран представител на производителя за доставка и сервиз на предлаганата система. Изпълнителят да извършва инсталиране и доказване на техническите и функционални характеристики на място в лабораторията, намираща се в Контролираната зона на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка /мерна едини ца	Коли чество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
			2.6. Бързо сканираща оптична система с висока разделителна способност. CCD детектор. 2.7. Генератор за азот с чистота >99,5%. 2.8. Компресор за чист, сух, обезмаслен и некорозивен въздух. 2.9. Автоматична система за въвеждане на проби (автосемплер), поместена в предпазен контейнер, за защита на пробите от замърсяване и безопасна работа на оператора. 2.10. Специализиран софтуер за контрол на системата, създаване и калибриране на методи, обработка и съхранение на аналитични данни.				

Съгласувал:

Ръководител сектор ФХК: ...

15.06, 2022г.

/Виолета Петрова

заличено
на
основание
ЗЗЛД