

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)
за доставка на Пламъков фотометър

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Мярка /мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1		Пламъков фотометър за едновременно определяне концентрацията на алкални елементи (Na, K, Li) от технологични потоци на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Обхват измерване: Na 0,01÷1000 mg/l Li 0,01÷1000 mg/l K 0,01÷2500 mg/l	1. Предназначение: Едновременно определяне концентрацията на алкални елементи (Na, K, Li) в течни проби от технологичните потоци на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (I и II контур) и анализ на проби с неизвестен състав. 2. Конфигурация: 2.1. Пламъков фотометър за атомноемисионен спектрален анализ (F-AES), с най-малко пет независими канала, подходящи оптични филтри и отделен канал за мониторинг на пламъка. 2.2. Модул за ръчно и/или автоматично измерване на проба спрямо стандартен разтвор. 2.3. Скорост на измерване повече от 20 последователни проби за 60 min. 2.4. Обем на пробата не по-малко от 2ml. 2.5. Горим газ за алкални елементи - пропан бутан с автоматичен контрол на разхода и независима автоматична защита за спиране на потока газ при: - пропуск в системата; - недостатъчен поток на газ, ниско налягане на охлаждащия въздух; - липса на пламък;	бр			Апаратът да е нов, неупотребяван, произведен не по-рано от 2021 година. Да има жизнен цикъл не по-малко от 10 години от дата на доставка Гаранционният срок да бъде не по-малко от 3 години след инсталация и доказване на функционалните характеристики. Изпълнителят да е оторизиран представител на производителя за доставка и извършване на сервисна дейност. Изпълнителят да извършва инсталиране и доказване на техническите и функционални характеристики в среда с йонизиращи лъчения. Изпълнителят да декларира възможност за оказване на методическа помощ

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка /мерна едини ца	Коли чество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
			- прекъсване на електрическото захранване. 2.6. Автоматизиран процес на запалване и непрекъснат мониторинг на пламъка. 2.7. Автоматизиран непрекъснат мониторинг на налягането на пропан бутана и на охлаждащия и оксидиращ въздух. 2.8. TFT дисплей за ръчно управление, РС с подходяща компютърна конфигурация за централизирано управление на пламъкофотометричната система. Принтер и възможност за съхраняване на данни и на USB памет. 2.9. Софтуер за обработка и съхранение на данни от измервания, калибриране със заводски и потребителски методи. 2.10. Аутосемплерна система с предпазен контейнер. 2.11. Електрическо захранване: 220/230V;50Hz и с независимо захранване - UPS. 2.12. Електрически компресор за осигуряване на сух и обезмаслен въздух. 3. Функционални характеристики: 3.1. Анализ на проби, борна матрица в концентрационен диапазон 0,100÷10 g/l H₃BO₃. 3.2. Обхват на измерване Na 0,01÷1000 mg/l Li 0,01÷1000 mg/l				при експлоатация на апарата и сервисна поддръжка в среда с йонизиращи лъчения, и доставка на резервни части за период не по-малък от 10 години. Към доставката да бъдат включени необходимите референтни материали и специфични консумативи.

