

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

за доставка на Радиометър за сумарна алфа/ бета активност

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка /мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1		Радиометър за сумарна алфа/ бета активност) за определяне на активност в технологични потоци на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Обхват измерване: α , α/β едновременно, α след това β	<p>1. Предназначение: За определяне на сумарна β активност в течни проби от технологичните потоци на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (I и II контур) и анализ на проби с неизвестен състав.</p> <p>2. Конфигурация:</p> <p>2.1. Детектор –</p> <ul style="list-style-type: none"> - двоен фосфорен сцинтилатор - негазопроточен; - 2л геометрия - алуминизиран прозорец с дебелина $80\mu\text{g}/\text{cm}^2$. <p>2.2. Режим на броење</p> <ul style="list-style-type: none"> - само α; - α/β едновременно; - α след това β. <p>2.3. Държач за проби с размер 2 inch /5,1 cm/ и планшет с дълбочина 5/16 inch /0,8 cm/</p> <p>2.4. Оловна защита на детектора.</p> <p>2.5. Активна защита</p> <p>2.6. Дисплей - цветен сензорен дисплей с възможност за активиране на функциите при работа с нитрилни лабораторни ръкавици</p>	бр.	1		<p>Апаратът да е нов, неупотребяван, произведен не по-рано от 2021 година.</p> <p>Да има жизнен цикъл не по-малко от 10 години от дата на доставка</p> <p>Гаранционният срок да бъде не по-малко от 3 години след инсталация и доказване на функционалните характеристики.</p> <p>Изпълнителят да е оторизиран представител на производителя за доставка и извършване на сервисна дейност.</p> <p>Изпълнителят да извършва инсталациите и доказване на техническите и функционални характеристики в среда с йонизиращи лъчения.</p> <p>Изпълнителят да декларира възможност за оказване на методическа помощ</p>

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка /мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
			<p>2.7. Възможност за независимо и/или едновременно ръчно и РС управление с подходяща компютърна конфигурация. Принтер и възможност за съхраняване на данни и на USB памет.</p> <p>2.8. Софтуер за обработка и съхранение на данни от измервания, калибриране.</p> <p>2.9. Електрическо захранване: 220V;50Hz и с независимо захранване - UPS.</p> <p>3. Функционални характеристики:</p> <p>3.1. Време на измерване 1÷99999999s.</p> <p>3.2. Единици на измерване – сртм; cps; Vq, Vq/l и други.</p> <p>3.3. Фон на апарата $\leq 25\text{сртм}$</p> <p>3.4. Ефективност (Sr/Y⁹⁰) - $\geq 40\%$</p>				<p>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.</p> <p>Към доставката да бъдат включени необходимите референтни материали и специфични консумативи.</p>

Забележка:

- Лабораторията се намира на кота - 4.20 m в контролираната зона на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, което налага апаратурата да е със степен на защита IP31 за електроника и методика за дезактивация при повърхностно радиоактивно замърсяване.

заличено
на
основание
ЗЗЛД

Съгласувал:

Ръководител сектор ФХК: . . .

09.06. 2022г.

/Виолета Петрова/