

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И
НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»
О.В. Горчатов
« *10* » _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ № *УТР-от-2019*

на портативный рентгено-флуоресцентный спектрометр для анализа металлов и сплавов (диапазон измерения от Ti до Bi) для нужд АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»


Цель мероприятия:	Заключение договора на поставку портативного рентгено-флуоресцентного спектрометра для анализа металлов и сплавов (диапазон измерения от Ti до Bi) для нужд АО «ВНИКТИнефтехимоборудование». Приобретение нового оборудования в связи с его отсутствием.
Назначение оборудования:	Портативный рентгено-флуоресцентный спектрометр для анализа металлов и сплавов (диапазон измерения от Ti до Bi) по ГОСТ 28033-89 "Метод рентгено-флуоресцентного анализа".
Технические характеристики:	SDD детектор; Анализ элементов от Mg до Bi; Вес не превышает 1.5 кг.; Сертификат IP54 (NEMA3) пыле- и влагозащиты; Крупный современный цветной Blanview LCD дисплей, 57x98 мм; Выход на рабочий режим через 20 секунд после включения; Время работы от аккумулятора: 10-12 часов, 16 часов в режиме ожидания; Высокий уровень радиационной безопасности; Программное обеспечение на базе LINUX.
Комплектность поставки:	Основной блок: X-MET 8000, 1шт. в комплектации SMART; Калибровочные программы: - Универсальная программа по методу фундаментальных параметров для анализа металлов и сплавов. Стандартный набор 29 элементов: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Y, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Hf, Ta, W, Pt, Ir, Au, Pb, Bi в концентрациях от 0 до 100%. Применима для анализа металлов на любой основе: Pb, W, Au и пр., ферросплавов. Перезаряжаемая Li-Ion батарея, 2 шт.; Зарядное устройство для батареи; Пластиковый кейс для транспортировки и хранения; Комплект защитных входных окон, 5 шт.; Тестовый образец; USB-флеш; USB кабель.
Требования к технической документации:	Комплект технической документации: - руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию; - сертификат производителя; - поверка прибора. Эксплуатационная, техническая документация на русском языке (аутентичный перевод), а также оригинал на языке производителя.
Требования безопасности:	Оборудование не должно создавать опасных и вредных производственных факторов и требовать применения специальных средств защиты персонала. Воздействие на работников вредных факторов не должно превышать гигиенических нормативов, установленных соответствующими ГОСТ,

	санитарными правилами.
Требования к сервису, гарантии:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию. 2. Поставляемый Товар должен быть серийным. 3. В период гарантийного срока Поставщик обязан заменить некачественный Товар в течение 10 (рабочих) дней, следующего за днем получения заявки от Получателя. Расходы, связанные с транспортировкой неисправного Товара, осуществляются за счет Поставщика. 4. Подтверждение авторизованных прав поставщика от производителя оборудования.
Метрологическое обеспечение:	<p>Тип средств измерений, входящих в комплект поставки, должен быть утвержден в установленном порядке, и внесен в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.</p> <p>СИ при поставке должно сопровождаться следующей документацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свидетельством об утверждении типа СИ; - описанием типа (приложением к свидетельству); - методикой поверки СИ; - свидетельством о первичной поверке. <p>Поставщик СИ должен провести его первичную поверку в аккредитованном метрологическом центре в РФ в соответствии с утвержденной в установленном порядке методикой поверки.</p>
Условия поставки и оплаты Товара:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставка Товара осуществляется собственными силами Поставщика по адресу: 400078, РФ, г. Волгоград, пр-кт им. В.И.Ленина, 98б. 2. Стоимость Товара должна включать в себя расходы на перевозку (в т.ч. отгрузку), погрузочно-разгрузочные работы, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей. 3. Стоимость за единицу Товара фиксируется на весь срок поставки. 4. Упаковка, порядок погрузки-разгрузки и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений поставляемой продукции. 5. Указанная продукция должна быть доставлена и разгружена за счет Поставщика по адресу Получателя в помещение, указанное Получателем по предварительному с ним согласованию. 6. Оплата за поставленный товар производится после получения материалов, оригиналов счетов-фактур и товарных накладных через 60 календарных дней, но не ранее 45 календарных дней.
Срок поставки Товара:	Поставка товара осуществляется одной партией в течение 30 календарных дней с момента подписания договора.

Начальник отдела супервайзинга
ремонтных работ

Начальник управления ТД и ЭПБ

Ведущий инженер по метрологии,
стандартизации и сертификации

 И.В. Кузнецов

 В.Н. Толкачев

С.В. Лясин