



**ПРОТОКОЛ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБСУЖДЕНИЯ ПРОЕКТА  
ТЕНДЕРНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЗАКУПКЕ СПОСОБОМ ОТКРЫТЫЙ ТЕНДЕР НА ПОНИЖЕНИЕ  
№ 243183**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт высоких технологий"**

(наименование заказчика)

в соответствии с пунктом 54-1 Инструкции по проведению электронных закупок товаров, работ, услуг АО «Самұрық-Қазына» и организациями пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самұрық-Қазына» на праве собственности или доверительного управления (далее - Инструкция), в целях проведения процедуры предварительного обсуждения проекта тендерной документации с потенциальными поставщиками разместило 12.02.2019 14:00:00 проект тендерной документации по закупке:

**Работы по изготовлению специализированных установок/систем/технологического оборудования**

(наименование закупки)

До истечения окончательного срока представления замечаний по проекту тендерной документации, установленного в соответствии с Инструкцией, поступили следующие замечания:

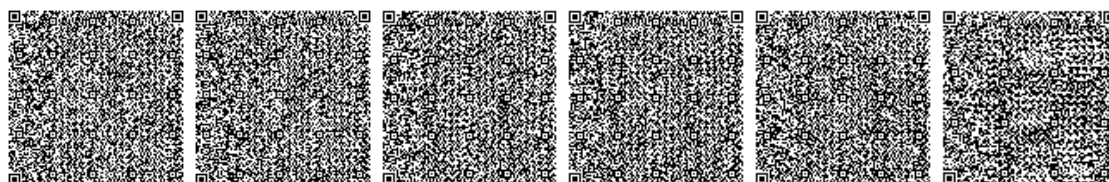
1. Наименование организации: Товарищество с ограниченной ответственностью "Sapa-Alliance", ФИО инициатора: Сатвалдиев Сабит Давитович, Контактные данные: +7 (707) 504-4986

№	Дата и время поступления замечания/предложения	Номер лота	Требование по закупке	Замечания/предложения	Принятое решение	Обоснование решения
1	15.02.2019 12:58	711723	Дополнительные технические требования Потенциальный Поставщик обязан предоставить: 1. Принципиальную схему установки 2. Описание работы установки на урансодержащих продуктивных растворах. 3. Гидравлическую схему установки 4. Электрическую схему установки 5. Габаритный чертеж.	Потенциальный Поставщик обязан предоставить: 1. Принципиальную схему установки 2. Описание работы установки на урансодержащих продуктивных растворах. 3. Гидравлическую схему установки 4. Электрическую схему установки 5. Габаритный чертеж. Для подготовки потенциальным поставщиком информации по вышеуказанным требованиям, является недостаточной информация размещенная вами в файле "ТЗ на изгот НФПР", просим направить на почтовый адрес: 5044986@mail.ru, полный и достаточный объем информации для обеспечения возможности исполнения вышеуказанного требования.	принято	Требуемая дополнительная информация отправлена 18.02.2019г. на эл.почту: 5044986@mail.ru. ТОО "Sapa-Alliance" Сатвалдиеву С.Д. Как было указано в Технической спецификации изготовителю предлагается разработать а затем изготовить опытную установку нанофильтрации продуктивных растворов содержащих кислоту и уран. Данная работа предполагает, что потенциальный исполнитель имеет достаточный опыт в разработке и изготовлении подобных установок и может предложить оригинальное решение по компоновке технологической схемы установки нанофильтрации продуктивных растворов содержащих кислоту и урана. В связи с этим в Технической



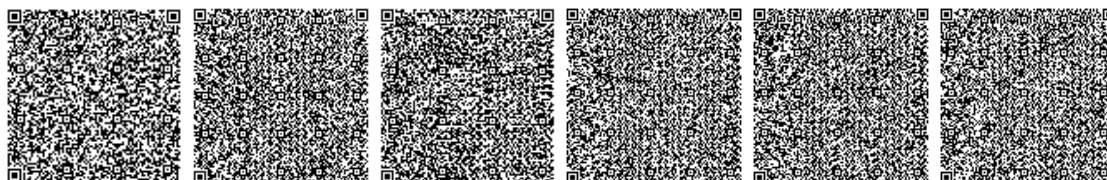


					<p>спецификации указано, что потенциальный исполнитель должен предоставить принципиальную схему установки и описание работы установки на продуктивных растворах содержащих кислоту и урана. По предложенным схемам (технологическая, описание работы, гидравлическая, электрическая и габаритный чертеж) будет выбираться наиболее оптимальный вариант изготовления установки который позволит достичь заданные в Технической спецификации параметры ее работы по приемлемой цене. Для уточнения заданных требований в Технической спецификации дано более полное описание необходимых параметров установки. Указано, что установка нанофильтрации должна быть с нанофильтрацией продуктивных растворов, нанофильтрацией концентрата первой стадии и возвратом получаемого при нанофильтрации концентрата первой стадии пермеата в первую стадию нанофильтрации продуктивных растворов о чем указано в Технической спецификации. Так в Технической Спецификации написано, что опытная установка нанофильтрации должна состоять из: Трубопровода подачи продуктивных растворов на установку снабженного шаровым краном с электроприводом и ротаметром с герконовыми датчиками максимального и минимального расхода;</p>
--	--	--	--	--	--





					<p>насоса низкого давления и фильтра тонкой очистки с картриджем; нанофильтрации продуктивных растворов первой стадии состоящей из 3 мембран соединенных последовательно; насоса высокого давления первой стадии нанофильтрации с частотным регулированием способного создавать давление 40бар; системы рецикла первой стадии нанофильтрации; нанофильтрации концентрата первой стадии состоящей из 3 мембран соединенных последовательно; насоса высокого давления нанофильтрации концентрата первой стадии с частотным регулированием способного создавать давление 40бар; трубопровода возврата пермеата нанофильтрации концентрата в первую стадию. Дополнительно установка должна быть снабжена системой промывки установки и наномембран. Производительность установки по продуктивным растворам должна быть не 1-2м<sup>3</sup>/час. По нашему мнению для разработки и изготовления установки исходных данных вполне достаточно. Так в Технической спецификации Заказчика указана необходимая компоновка, содержание в растворе кислоты. Эффективность работы по извлечению урана и его концентрации в концентрате в не зависимости от его содержания в исходном растворе. Указана какая должна быть система контроля (ротаметры с герконовыми датчиками) система</p>
--	--	--	--	--	--





					промывки и система оповещения (отсутствия питания, уменьшения выхода пермеатов). Считаем, что для описания работы установки разработки принципиальной схемы, гидравлической схемы, электрической схемы и габаритного чертежа материалов вполне достаточно.
--	--	--	--	--	---

Заместитель генерального директора по НИР

Копбаева Мария Петровна

