

Техническая спецификация

В соответствии с технической спецификацией, размещенной в составе пакета документации запроса ценового предложения.

№ п/п	Наименование показателей	Требования
1	Общее наименование	Установка для изучения процессов газовой и механической кольматации и методы РВР
2	Назначение	Комплект учебного оборудования «Установка для изучения процессов газовой и механической кольматации» позволяет производить расчёт параметров, определение влияния газовой и механической кольматации на процесс ПСВ. Данная установка позволит слушателям приобрести навыки постановки задачи и поиска путей решения, самостоятельной оценки и выводов проведения работы с процессами, приводящими к возникновению кольматации, со способами устранения кольматации.
3	Конструкция установки для изучения процессов газовой и механической кольматации и методы РВР	<ul style="list-style-type: none"> • Стол для размещения лабораторного оборудования, конструктивно выполненный для размещения всей установки; • Установка (лоток цилиндрической формы в количестве 1 шт., изготовленный из плексигласа со съёмной крышкой, имеются штуцеры и заглушки, и т.д.); • Расходомеры комплектующие материалы для данной установки; • Расходный материал; • Комплект эксплуатационной документации.
4	Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • Установка (лоток цилиндрической формы в количестве 1 шт., изготовленный из плексигласа, определенной заданной формы, со съёмной крышкой, с предусмотренным аварийным сливом); Данный лоток устанавливается на специальной столешнице, конструктивно выполненной для правильного размещения всей установки, с полками для комплектующих материалов; • Штуцеры и заглушки изготовленные из плексигласа для проведения процессов закисления продуктивного слоя (рудовмещающего горизонта) по 4 штук каждого вида; • Штуцеры изготовленные из плексигласа для проведения ремонтно-восстановительных работ при декольматации скважин (2 разных вида – по 3 штуки каждого вида); • Сменные фильтры (сетка тканная нержавеющей фильтровальная, 0,20/0,12 мм) – 2 м²; • Канистра плоская 5 л, Flachman LaboPlast с краном StopCock – 4 шт.; • Зажим Мора, дл.50 мм – 5 шт.; • Ротаметр MMA – 40 (MiniMaster) (расходомеры для работы с малым расходом жидкости в агрессивной среде), расход воды (0,065-1,1) литр мин – 4 шт.; • Компрессор – 1 шт.; • Вискозиметр ВЗ-246 – 2 шт.; • Ареометр – 1 шт.; Реактивы: Карбонат кальция – 3 кг; Оксид меди – 3 кг.
5	Условия поставки и оплаты:	
5.1	Перечень документов при поставке оборудования	Техническое задание (чертеж установки в целом, штуцеры, заглушки)
5.2	Условия поставки	г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 168, подъём на 4 этаж, сборка и установка
5.3	Срок закупки:	Июнь 2018 г.
5.4	Срок поставки:	До 31 августа 2018 г.
5.5	Условия оплаты	Предоплата - 50%
5.6	Требования к упаковке оборудования	Оборудование поставляется в специальной упаковке.

		соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.
5.7	Монтаж	Монтаж установки обязателен

Примечание.

Комплект поставки (может изменяться в процессе разработки при изготовлении)

Потенциальный поставщик обязан предоставить техническую спецификацию в соответствии с требованиями Заказчика, также указать перечень и количество комплектующих приборов.

Специальное ОМООЧП от Шмелева Н. Г.

Приложение №2.1

к Договору

Техническая спецификация

В соответствии с технической спецификацией, размещенной в составе пакета документации запроса ценового предложения.

№ п/п	Наименование показателей	Требования
1	Общее наименование	Мини Ротаметр Mini-Master MM (MMA-40)
2	Назначение	Используются для индикации или ручной регулировки потока воздуха или воды. Стандартный расходомер модели MMA имеет прозрачный нейлоновый материал обеспечивает высокую химическую стойкость, слабое поглощение влаги и его прозрачность способствует проведению плановой проверки. Используя поставляемый ключ для сборки, в любое время расходомер может быть разобран для чистки или переконфигурирования. Мини ротаметры серии MMA практически невозможно сломать, она легко монтируется и с нее легко считывать показания. Две монтажно-соединительных трубки с внешним диаметром 5/16" позволяют быстро сделать соединение с помощью резиновой или пластиковой трубки. Нижний зажим также обеспечивает надежный монтаж.
3	Смачиваемые материалы	<ul style="list-style-type: none"> • Корпус: MMA – нейлон 12 • Поплавок: черное стекло, нержавеющей сталь (MMA – К монель, карбид вольфрама) • Клапан: полиуретан • Кольца: buna - N
4	Точность	• MMA - $\pm 4\%$ для полной шкалы
5	Предел давления	• MMA - 6,9 бар с компрессионным фитингом. 3,4 бар с трубным зажимом.
6	Предел температуры	• MMA - 54°C
7	Подключение для эксплуатации	• Внешний диаметр MMA - 5/16". Присоединение к жесткой трубке с помощью компрессионного фитинга.
8	Вес	• MMA - 28,35 г
9	Диапазон для воды в LMP (л/мин)	• 0,1- 1,1
10	Номер диапазона	• 40
11	Условия поставки и оплаты:	
11.1	Перечень документов при поставке оборудования	Паспорт качества, инструкция по использованию
11.2	Условия поставки	г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 168, подъём на 4 этаж, сборка и установка
11.3	Срок закупки:	Июнь 2018 г.
11.4	Срок поставки:	До 31 августа 2018 г.
11.5	Условия оплаты	Предоплата-50%
11.6	Требования к упаковке оборудования	Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.
11.7	Монтаж	Монтаж и обучение по работе с данной установкой обязательны

Примечание.

Потенциальный поставщик обязан предоставить техническую спецификацию в соответствии с требованиями Заказчика, также указать перечень и количество комплектующих приборов.

Специальное предложение от ООО А. В. Шмелева Н. П.

к Договору

Техническая спецификация

В соответствии с технической спецификацией, размещенной в составе пакета документации запроса ценового предложения.

№ п/п	Наименование показателей	Требования
1	Общее наименование	Канистра плоская Flachmann LaboPlast, полипропилен
	Назначение	Обеспечивает экономию места за счет небольших габаритов. Может быть использована как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, напр. в холодильнике. Очень прочная благодаря толстым стенкам и ребрам жесткости.
3	Характеристика	С резьбовым штуцером 5" и без <ul style="list-style-type: none"> • Прозрачный полипропилен • Автоклавируема без крана • Объем 5 л • Размеры (Ш x Д x В): 65 x 335 x 355 мм • С рельефной шкалой • Цена деления шкалы 250 мм
4	Комплектность	Комплект Compact состоит из 1 канистры Flachmann LaboPlast и 1 сливного крана Compact. Комплект с краном StopCock. Кран StopCock имеет посадку для узких горловин, внеш.диам.6-8 мм, для всех емкостей с резьбой 3/4" выдерживает давление до 2 бар при 20°C без сливного уголка, прокладки из PTFE и полиэтилена, части, контактирующие со средами из полипропилена, полиэтилена и PTFE
5	Условия поставки и оплаты:	
5.1	Перечень документов при поставке оборудования	Паспорт качества, инструкция по использованию
5.2	Условия поставки	г. Алматы, ул. Бөгенбай батыра, 168, подъём на 4 этаж, сборка и установка
5.3	Срок закупки:	Июнь 2018 г.
5.4	Срок поставки:	До 31 августа 2018 г.
5.5	Условия оплаты	Предоплата-50%
5.6	Требования к упаковке оборудования	Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.
5.7	Монтаж	Монтаж и обучение по работе с данной установкой обязательны

Примечание.

Потенциальный поставщик обязан предоставить техническую спецификацию в соответствии с требованиями Заказчика, также указать перечень и количество комплектующих приборов.

«Заказчик»

ТОО «Институт высоких технологий»

Филиал «Казахстанский ядерный университет»

Директор – Ректор

Б.Б.Мушина

Смещением ООО «ИВТ» от Мушина Б.Б.

Приложение №2.3

к Договору

Техническая спецификация

В соответствии с технической спецификацией, размещенной в составе пакета документации запроса ценового предложения.

№ п/п	Наименование показателей	Требования
1	Общее наименование	Вискозиметр ВЗ-246
2	Назначение	Предназначен для быстрого определения условной вязкости (времени истечения). Вискозиметры ВЗ-246 представляют собой резервуар, имеющий форму воронки с тремя сменными соплами. Принцип действия вискозиметра основан на определении времени истечения определенного объема испытуемой жидкости через отверстие сопла.
3	Комплектация	Вискозиметр со штативом
4	Вместимость резервуара	От 99 мл до 101 мл (от 99 см ³ до 101 см ³)
5	Диапазон значений времени истечения	От 12 с до 300 с
6	Диаметр сменного сопла вискозиметра	2 мм; 4 мм; 6 мм
7	Высота сопла	4 мм
8	Диапазон значений времени истечения	Для сопла 2 мм – от 70с до 300 с; Для сопла 4 мм – от 20 с до 200 с; Для сопла 6 мм – от 20 с до 200 с
9	Габариты, размеры (без штатива)	Диаметр – 95 мм; Высота – 75 мм
10	Габариты, размеры (со штативом)	Диаметр – 195 мм; Высота – 170 мм; Масса – не более 0,41 кг
11	Условия поставки и оплаты:	
11.1	Перечень документов при поставке оборудования	Паспорт качества, инструкция по использованию
11.2	Условия поставки	г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 168, подъём на 4 этаж, сборка и установка
11.3	Срок закупки:	Июнь 2018 г.
11.4	Срок поставки:	До 31 августа 2018 г.
11.5	Условия оплаты	Предоплата-50%
11.6	Требования к упаковке оборудования	Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.
11.7	Монтаж	Монтаж и обучение по работе с данной установкой обязательны

Примечание.

Потенциальный поставщик обязан предоставить техническую спецификацию в соответствии с требованиями Заказчика, также указать перечень и количество комплектующих приборов.

Специальное МОСЧ П. Д. Шевца Н.Г.