

Техническая спецификация

Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов.

1 Предмет услуг

Услуги по химическому анализу газа и пластовых вод.

2 Обоснование услуг

Согласно выданных рекомендаций научно-исследовательского института природных газовых технологий ООО «ВНИИГАЗ-ГАЗПРОМ» необходимо проводить химический анализ пластовой жидкости при цикле эксплуатации ПХГ.

3 Объем услуг

Таблица 1. Перечень услуг

№	Наименование услуг /работ	Полное описание и требуемые технические и качественные характеристики услуг/работ	Ед. изм.	Кол-во (Объем)	Целевые показатели по доле местного содержания, %, от 0-100
1	Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов	Химический анализ пластовой жидкости при цикле отборе газа из подземного хранилища газа. Подрядная организация выезжает на место проведения работ для отбора проб. Гидрохимические исследования по наблюдательным скважинам, расположенными в водонасыщенной зоне объекта хранения. Анализ воды из 11 скважин. Отбор проб газа из межколонного пространства для определения химического состава. Анализ газа из 10 скважин. Гидрохимические исследования с глубинным отбором проб по наблюдательным и контрольным скважинам. Анализ воды из 3 скважины. Гидрохимические исследования по контрольным скважинам и скважинам водозаборов в пределах горного отвода. Гидрохимические методы заключаются в определении качественного и количественного изменения во времени газонасыщенности пластовых вод в водоносной части пласта-коллектора и в контрольных горизонтах. Исследования проводятся по наблюдательным и контрольным скважинам. В результате исследований оценивается общее содержание растворенного газа, наличие метана и его гомологов, давление насыщения растворенного газа, минерализация и химический состав пластовой воды. Анализ воды из 9 скважин. Полный химический состав пластовых вод, в том числе: 1. БПК- биологический потребность кислорода 2. ХПК- Химический потребность кислорода. Растворенные углеводороды.	услуга	1	100%



4 Перечень материалов, используемых подрядчиком для выполнения услуг

Таблица 3. Перечень материалов

№ п/п	Наименование материалов (оборудования, запасных частей и др.)	Ед. изм.	Количество	Целевые показатели по доле местного содержания, %	Страна производитель
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

5 Место оказания услуг

Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/ анализов должны быть выполнены:

Южно-Казахстанская область, г.Шымкент, Сарыагашский район, Мактааральский с.о., село Жибек-жолы, ул.Ахбердиева, б/н, филиал УМГ "Шымкент", Полторацкое ЛПУ.

6 Сроки оказания услуг

Начало со дня подписания договора, завершение до 31.12.2016г.

7 Общие требования

7.1 Потенциального поставщика должна содержать сведения о наличии у него лицензии для деятельности в сфере обслуживания физических и юридических лиц:

Согласно статьи 28 главы 5 и Приложения 1 Закона РК "О лицензировании" выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды на подвид деятельности экологический аудит для I категории хозяйственной и иной деятельности, вложить в состав заявки ценовое предложение.

7.2 Гарантия на оказанную услугу должна составлять 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания актов оказанных услуг.

7.3 После заключения договора, потенциальному подрядчику необходимо предоставить расчеты, выполненные на основании ресурсной сметно-нормативной базы "РСНБ РК 2015", введенной в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нк.

7.4 Подрядная организация обязана выехать на место проведения услуг для сбора пластовой воды и газа.

Начальник ПТС



Кулмухамбетов А.Б.

