

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
Услуги по отбору керна

ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Исследуемый участок Жамбыл расположен в северной части казахстанского сектора акватории Каспийского моря.

1. Общие требования

ИСПОЛНИТЕЛЬ предоставляет «Услуги по отбору керна» при бурении оценочной скважины №2 Жетысу (ЗТ-2) на участке Жамбыл на период с июля 2018 г по ноябрь 2018 года

Предоставление, использование и управление услугами является исключительной ответственностью ИСПОЛНИТЕЛЯ с учетом выполнения требований данного Контракта при всех обстоятельствах. Каждая услуга предоставляется в соответствии с конкретным указанным здесь техническим заданием.

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен взаимодействовать с ЗАКАЗЧИКОМ и уточнить всю информацию по перспективному программированию и планированию операций ЗАКАЗЧИКА, а также составить Программу предоставления Услуг до проведения отбора керна, позволяющую ИСПОЛНИТЕЛЮ обеспечить все ресурсы, необходимые для выполнения его обязательств по данному Контракту до мобилизации ПБУ. ИСПОЛНИТЕЛЬ перед началом оказания услуг взаимодействует с ЗАКАЗЧИКОМ для наиболее оптимального выбора параметров бурения (механической скорости проходки, частоты вращения в минуту, нагрузки на долото) при отборе керна.

ИСПОЛНИТЕЛЬ единолично отвечает за предоставление персонала, оборудования и прочих средств для бесперебойного проведения работ, за исключением случаев, оговоренных в данном Контракте.

ИСПОЛНИТЕЛЬ взаимодействует с ЗАКАЗЧИКОМ и другими исполнителями с первых этапов планирования услуг до окончательной доработки отчетов об услугах.

2. Требования к Персоналу

Для выполнения услуг в рамках данного объема работ ИСПОЛНИТЕЛЬ должен предоставить хорошо обученный, компетентный персонал. Необходимое количество персонала будет определяться производственными и техническими потребностями по согласованию между ЗАКАЗЧИКОМ и ИСПОЛНИТЕЛЕМ. Для обеспечения непрерывности и накопления опыта выделенный на буровую установку персонал не подлежит замене без согласования с ЗАКАЗЧИКОМ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен назначить Менеджера по работе с ЗАКАЗЧИКОМ, который будет отвечать за работу всего персонала, выделяемого ИСПОЛНИТЕЛЕМ, и будет **единым** контактным лицом по договорной работе, вопросам ОТ, ПБ и ООС и вопросам выполнения данного Объемы работ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ также должен назначить опытного представителя для связи с ЗАКАЗЧИКОМ на время выполняемых по данному контракту конкретных операций.



При возникновении необходимости замены кого-либо из работников на буровой, ИСПОЛНИТЕЛЬ не позднее, чем за 30 дней должен направить на согласование с ЗАКАЗЧИКОМ письменный запрос с приложением резюме указанных для замены сотрудников. Все выделяемые для замены сотрудники должны удовлетворять установленным ЗАКАЗЧИКОМ критериям опытности персонала или превышать их. ЗАКАЗЧИК оставляет за собой право отклонить или принять такой запрос. Принятие запроса не должно необоснованно задерживаться.

3. Оборудование для отбора керна – основные требования

ИСПОЛНИТЕЛЬ предоставляет оборудование, необходимое для выполнения требуемых услуг.

ИСПОЛНИТЕЛЬ несет полную ответственность за применение приемов работ и оборудования, которые должны, в качестве необходимого условия, полностью соответствовать передовой промышленной практике и удовлетворять всем указанным здесь стандартам ЗАКАЗЧИКА.

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен управлять предоставлением необходимых услуг на каждом этапе работ с минимальными задержками и простоями.

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен производить МОБИЛИЗАЦИЮ и ДЕМОБИЛИЗАЦИЮ своего оборудования согласно конкретным требованиям, предъявляемым к каждому виду работ. ИСПОЛНИТЕЛЬ должен обеспечить надлежащее наличие запасного (вспомогательного) оборудования, запчастей, инструментов и т.п. во избежание прерывания процесса оказания услуг по причине отказов оборудования.

Срок уведомления о МОБИЛИЗАЦИИ оборудования – за 7 дней.

ЗАКАЗЧИК имеет право в любой момент провести инспектирование или аудит оборудования, материалов и запасов ИСПОЛНИТЕЛЯ для проверки их состояния и отсутствия каких-либо дефектов. Такие инспекции со стороны ЗАКАЗЧИКА не означают какой-либо приемки его состояния указанного оборудования, материалов или запасов, и любая такая инспекция не освобождает ИСПОЛНИТЕЛЯ от его обязательств по данному Контракту.

4. Гарантия качества

По присуждению контракта ЗАКАЗЧИК может потребовать от ИСПОЛНИТЕЛЯ представления для анализа и утверждения плана Плана выполнения Услуг. План выполнения Услуг составляются на основе признанного стандарта качества, такого как API-Q1, ISO 9001, API RP40 или аналогичного. После утверждения ЗАКАЗЧИКОМ такой План выполнения Услуг становится частью Контракта и применяется не только к деятельности ИСПОЛНИТЕЛЯ, но и любым его субподрядчикам.

ЗАКАЗЧИК оставляет за собой право провести за счет собственных средств, все и любые испытания и любые иные проверки, которые она сочтет необходимыми.

ИСПОЛНИТЕЛЬ обеспечит ЗАКАЗЧИКА обоснованную возможность:

- i. проведения аудитов
- ii. проведения надлежащих проверок
- iii. ознакомления со всеми документами и отчетами в рамках выполнения Услуг.

5. Инженерно-технические услуги

ИСПОЛНИТЕЛЬ в опережающем режиме должен будет отслеживать и оценивать новые технологии и способствовать их использованию в целях повышения рентабельности формирования дополнительной стоимости. ЗАКАЗЧИК намерен предоставить ИСПОЛНИТЕЛЮ информацию о своих технологиях и передовой практике.



Предполагается, что ИСПОЛНИТЕЛЬ использует возможность применить данные и опыт ЗАКАЗЧИКА в процессе своей работы. Аналогично предполагается, что ИСПОЛНИТЕЛЬ предоставит ЗАКАЗЧИКУ свои знания передовой отраслевой практики и технологий. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется применять необходимые системы повышения качества и технических показателей для обеспечения оперативного контроля своих инженерно-технических работ, точности технического проектирования и строгого выполнения конструктивных решений, а также всестороннего совершенствования своих услуг. ИСПОЛНИТЕЛЬ участвует в процессе ежедневной отчетности по информационной системе ЗАКАЗЧИКА, установленной на буровой или в офисе.

6. Общие требования к Исполнителю

ЗАКАЗЧИК требует четкого понимания и соблюдения всех нормативно-правовых требований по обращению, хранению, транспортировке и проверке всех опасных товаров, таких как источники радиоактивности. Кроме того, предъявляется требование, чтобы весь персонал, связанный с вышеуказанной деятельностью, применял надлежащие СИЗ и любые необходимые средства дополнительной защиты, такие как постоянное ношение опознавательных знаков загрязненности при обращении или работе с источниками радиоактивности.

При необходимости извлечь какое-либо оставленное в скважине оборудование ИСПОЛНИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИК полностью берет на себя ответственность за такие работы, но ИСПОЛНИТЕЛЬ окажет содействие в качестве консультанта по извлечению такого оборудования. От работников ИСПОЛНИТЕЛЯ не ожидается специальных знаний и навыков ловильных работ, а также иного, кроме консультативного, участия в проведении таких работ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ вывозит все неиспользованные расходные материалы.

ЗАКАЗЧИК не несет ответственности за материалы, оборудование или инструменты, оставленные на буровой. ИСПОЛНИТЕЛЬ отвечает за очистку после работ и удаление всех связанных с его деятельностью пустых емкостей, мусора, разливов и т.п.

Бочки, контейнеры и банки на поддонах доставляются на базу материально-технического снабжения ЗАКАЗЧИКА для погрузки в предоставляемые ЗАКАЗЧИКОМ грузовые кузова для перевозки на морской объект.

ИСПОЛНИТЕЛЬ несет ответственность за сбор и удаление всех своих контейнеров, бочек, бадей, поддонов и упаковки. ИСПОЛНИТЕЛЬ максимально оперативно организует их надлежащую утилизацию в соответствии с любым применимым законодательством, правилами, нормативно-правовыми документами или указаниями ЗАКАЗЧИКА.

В случае задержки или прерывания работ по причине отказа, поломки или повреждения оборудования ИСПОЛНИТЕЛЯ или от лица ИСПОЛНИТЕЛЯ в отношении его оборудования; операционная ставка такого оборудования на соответствующий период такого отказа будет НУЛЕВОЙ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен иметь опыт работы при бурении морских скважин в акватории Казахстанского сектора Каспийского моря.

Плановые работы означают все виды деятельности и услуг, предоставляемых ИСПОЛНИТЕЛЕМ в рамках объема работ по данному Контракту. Длительность этих работ прогнозировалась и была рассчитана ИСПОЛНИТЕЛЕМ до их начала и ее стоимость определена согласно расценкам по Договору.

Неплановые работы включают все виды деятельности и услуг, предоставляемых ИСПОЛНИТЕЛЕМ, которые не прогнозировались, не были определены или согласованы в письменной форме ЗАКАЗЧИКОМ и ИСПОЛНИТЕЛЕМ до начала работ, а также любые услуги или деятельность, заказанные ЗАКАЗЧИКОМ и выполненные ИСПОЛНИТЕЛЕМ, не являющиеся конкретными услугами или видами деятельности, включенными в исходный объем работ. ЗАКАЗЧИК и ИСПОЛНИТЕЛЬ взаимно согласуют стоимость



любых неплановых работ, не включенных в Перечень расценок. ЗАКАЗЧИК оставляет за собой право определять цену любых или всех услуг применительно к неплановым работам на конкурсной основе.

ЗАКАЗЧИК по собственному усмотрению и за свой счет может потребовать проведения инспекции оборудования ИСПОЛНИТЕЛЯ для определения его надлежащего рабочего состояния для выполнения его штатных функций в предполагаемых условиях проведения работ. Такие инспекции могут проводиться независимым третьим лицом (ИНСПЕКТОРОМ) по выбору ЗАКАЗЧИКА, занимающимся проведением таких проверок. В процессе проверки ИСПОЛНИТЕЛЬ предоставит ИНСПЕКТОРУ и/или ЗАКАЗЧИКА полную документацию по техобслуживанию оборудования за предшествующие два (2) года на каждую отдельную единицу проверяемого оборудования. Приемка оборудования ИСПОЛНИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКОМ зависит от его сертификации ИНСПЕКТОРОМ.

Оборудование бурильной колонны или имеющее резьбовые упорные соединения проверяется по критериям, установленным ЗАКАЗЧИКОМ. Проверка собственного и арендованного оборудования ИСПОЛНИТЕЛЯ производится за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

ЗАКАЗЧИК принимает услуги ИСПОЛНИТЕЛЯ при условии наличия у последнего всех необходимых лицензий и разрешений всех соответствующих государственных органов в полном объеме, а также страховки. Копии таких согласований, лицензий и страховок должны быть представлены ЗАКАЗЧИКОМ.

Вышеизложенная информация представляет собой исходные требования ЗАКАЗЧИКА. ЗАКАЗЧИК может исключительно по своему усмотрению изменять требования по оборудованию, инженерно-технические требования и требования к персоналу, при условии, что ИСПОЛНИТЕЛЬ может их удовлетворить при соответствующей корректировке цены. Дополнительные и скрытые затраты не приемлемы. Только затраты, указанные и конкретизированные ИСПОЛНИТЕЛЕМ в тарифной сетке и расценках, представленных в конкурсном пакете подлежат возмещению, если иное предварительно не согласовано с ЗАКАЗЧИКОМ.

7, Системы управления и другие требования

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен соблюдать применимое законодательство Республики Казахстан. ИСПОЛНИТЕЛЬ управляет своей производственной деятельностью в соответствии с принципами, изложенными в Указаниях ЗАКАЗЧИКА по технике безопасности и Политике техники безопасности.

ЗАКАЗЧИК также требует, чтобы ИСПОЛНИТЕЛЬ вел текущую документацию по обучению сотрудников и открывал к ней доступ по требованию ЗАКАЗЧИКА. Весь персонал ИСПОЛНИТЕЛЯ должен обучаться по стандартам в качестве требуемого по закону минимума или иным стандартам, как этого может требовать ЗАКАЗЧИК.

а. Измерение показателей деятельности

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен измерять показатели своей производственной деятельности и отчитываться по ним по завершению освоения каждой скважины.

Данные Карты учета производственных показателей своевременно представляются ЗАКАЗЧИКУ согласно требованиям для учета результатов проведенных работ при планировании следующего цикла Услуг.

Другие способы измерения производственных показателей будут в дальнейшем согласованы ЗАКАЗЧИКОМ и ИСПОЛНИТЕЛЕМ.

ЧАСТЬ 2. ОБЪЕМ УСЛУГ

Услуги по отбору кернa при бурении оценочной скважины



Стратиграфическое подразделение	Интервал отбора керна, (м)	
Нижнемеловые,	Скв.№2 Жетысу (ZT-2) - 150 м	ZT-2: 850-868 м 889-907м 1150-1168м
Верхнеюрские Среднеюрские,		ZT-2:1390-1408м 1408-1426м 1426-1444м 1490-1508м 1508-1532м

Интервалы отбора керна будут определяться по наличию признаков углеводородов и пластов с коллекторскими свойствами.

Предполагаемый объем работ по отбору керна: по скважине № ZT-2- 150 метров, начиная с нижнемеловых отложений. Вынос керна на поверхность должен составлять не менее 95%. Замереный вынос керна должен быть подтвержден актом отбора керна подписанным Представителем ИСПОЛНИТЕЛЯ и ЗАКАЗЧИКА.

С целью экономии времени и уменьшения количества СПО (Спускоподъемные операции), отбор керна будет проводиться с помощью противозаклиночных системы, позволяющими производить отбор керна после заклинивания породы при бурении с отбором керна.

В интервале глубин 850-1168 м намечается бурение с отбором керна (54 метров) проводить долотом диаметром 311,2/215,9 мм, оптимальный диаметр керна 101,6-133,4мм, в интервале 1390-1532 метров бурение с отбором керна(96 метров) намечается проводить долотом диаметром 215,9 мм, минимальный диаметр керна 101,6 мм. Отбор керна рекомендуется производить с помощью керноотборочных снарядов с использованием одноразовых алюминиевых грунтоносов. Тип снаряда будет определяться Заказчиком. Предварительный план проведения работ по отбору керна будет передан Заказчиком после подписания договора.

Объем услуг по отбору керна, предусмотренный настоящей Спецификацией, включает, но не должен ограничиваться, следующим:

- Оборудование для отбора керна.
- Учет и контроль любой продукции ИСПОЛНИТЕЛЯ на буровой установке.
- Проверка состояния, технический уход и тестирование всех инструментов ИСПОЛНИТЕЛЯ на буровой.
- Контроль за перемещением, настройкой и эксплуатацией всех инструментов ИСПОЛНИТЕЛЯ.
- Выдача руководящих указаний по оптимальным методам отбора керна в интервалах коллектора.
- Отбор керна, гамма каротаж и нарезка керна на удобные для перевозки секции.
- Консервирование, упаковка керна и транспортировка его на берег.
- Демонтаж всего оборудования ИСПОЛНИТЕЛЯ.
- Упаковка оборудования ИСПОЛНИТЕЛЯ для ДЕМОБИЛИЗАЦИИ с буровой установки.
- Предоставление отчетов и рекомендаций по завершению работ.
- Изготовление 2-х комплектов переводников для соединения оборудования (элементов КНБК) Исполнителя и Заказчика.
- Изготовление 2-х переводников со следующими параметрами VxP 7", 29,00-32,00 фунтов на фут VAM TOP HT NAX7" VAM Top 29 фунтов на фут L80.

ЧАСТЬ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Тип оборудования

1. Оборудование для отбора керна диаметром 101,6 мм Технические характеристики на КОС 177, 8 мм

Наименование	Тип и размеры		Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ
Размер керноотборочного снаряда	177,8 177,8мм x 9 м		
Диаметр керна	мм	101,6	
Присоединительная резьба	Муфта 114,3 мм		

Рекомендуемый момент затяжки резьбы, подтвержденный лабораторными испытаниями

Наименование	Ед. измерения	Величина	Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ
Предохранительное соединение	(кг*м)	2 212	
Бурильная головка	мм	215,9	
Наружная труба	(кг*м)	3 557	
Стабилизатор	мм	215,1	
Бурильная головка	(кг*м)	1 327/3 557	

Наружная труба

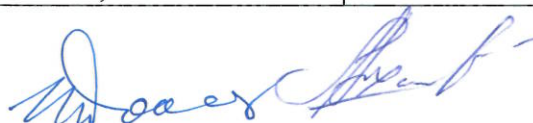
Наименование	Ед. измерения	Величина	Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ
Наружный диаметр	мм	177,8	
Внутренний диаметр	мм	143,53	
Толщина стенки	мм	17,4	

Внутренняя труба

Наименование	Ед. измерения	Величина	Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ
Наружный диаметр	мм	120,6	
Внутренний диаметр	мм	107,95	
Толщина стенки	мм	6,35	
Диаметр сбросового шара	мм	31,75	
Вес брутто для одной секции (9 м)	(Тонн)	0,62	
Максимальное усилие натяжения (LB) составляет 80% предела прочности на разрыв	(Тонн)	226	
Максимальный крутящий момент составляет 80% от критического значения момента	(кг*м)	5 392	
Тип овершота	мм	206,2	

2. Оборудование для отбора керна 133,4мм Технические характеристики на КОС 203,2 мм

Наименование	Тип и размеры	Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ
Размер керноотборочного снаряда	203,2 мм x 11 м	



Диаметр керна	мм	133,4	
Присоединительная резьба	Муфта	168,3мм	

Рекомендуемый момент затяжки резьбы, подтвержденный лабораторными испытаниями

Наименование	Ед. измерения	Величина	Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ
Предохранительное соединение	(кг*м)	2 212	
Бурильная головка	мм	311,2 / 295,3	
Наружная труба	(кг*м)	Мах 5 000	
Стабилизатор	мм	310,4	
Бурильная головка	(кг*м)	Мах 2 900	

Наружная труба

Наименование	Ед. измерения	Величина	Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ
Наружный диаметр	мм	203,2	
Внутренний диаметр	мм	168,28	
Толщина стенки	мм	23,81	

Внутренняя труба

Наименование	Ед. измерения	Величина	Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ
Наружный диаметр	мм	158,7	
Внутренний диаметр	мм	139,7	
Толщина стенки	мм	9,53	
Диаметр сбросового шара	мм	31,75	
Вес брутто для одной секции (9 м)	(Тонн)	1.16	
Максимальное усилие натяжения (LB) составляет 80% предела прочности на разрыв	(Тонн)	283.95	
Максимальный крутящий момент составляет 80% от критического значения момента	(кг*м)	7 414.00	
Тип овершота	мм	241,3	

2. Система полного перекрытия для отбора кернта в неконсолидированных породах

Предназначена для отбора керна в мягких, рыхлых, не консолидированных породах, при отборе керна в которых существует риск потери выбуренного керна из стандартной башмачной сборки с установленным стандартным цанговым кернорвателем.

Оборудование для отбора керна системой для отбора кернта в неконсолидированных породах:

Наружная сборка КОС системы для отбора кернта в неконсолидированных породах (1секция – 9м.) состоит из следующих компонентов:

- бурголовка для отбора керна 215,9 x 101,6мм. наружный диаметр бурголовки может быть изменён в по согласованию с заказчиком
- наддолотный переводник HD x STD
- фиксирующий переводник
- стабилизатор 177,8мм.
- корпус керноотборного снаряда 177,8мм.
- стабилизатор 177,8мм.
- регулировочный переводник 177,8мм.

Иванов

Внутренняя сборка КОС системы для отбора кернта в неконсолидированных породах (1секция – 9м.)

- башмачная сборка системы полного перекрытия
- внутренняя алюминиевая труба 120,65мм.
- гидравлическая система активации полного перекрытия
- подшипниковый узел
- регулировочный вал

Успешное применение данной технологии по всему миру даёт высокие гарантии отбора керна в именно в рыхлых породах по сравнению с использованием стандартных керноотборных снарядов.

Другое оборудование

Наименование	Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ
Циркулярная пила для распиливания керна	
Пена для стабилизаций керна	
Герметичные пластиковые контейнеры для хранения и транспортировки керна	
Прибор ГК для измерения радиоактивности Керна	
Комплекующие для измерения длинны керна и его обработки на поверхности	

Оборудование ИСПОЛНИТЕЛЯ, предоставляемое для выполнения услуг, должно соответствовать цели работ и включать в себя все необходимое дополнительное оборудование.

В конкурсной заявке потенциальный ИСПОЛНИТЕЛЬ должен предоставить описание оборудования (керноотборочного снаряда - КОС) используемый для отбора керна. ИСПОЛНИТЕЛЬ должен предоставить колонковые бурильные головки в количестве не менее 4 штук, то есть 2 штуки(1 основной+1 запасной) для крепкосцементированных пород и 2 (1 основной+1 запасной) для слабосцементированных пород.

Рекомендуемый персонал проекта

№	Должность	Кол-во	Предложение ИСПОЛНИТЕЛЯ	ОПЫТ РАБОТЫ предлагаем ого ИСПОЛНИТЕЛЕМ Персонала	Информация согласно Квалификационным требованиям к персоналу ИСПОЛНИТЕЛЯ
1	Старший инженер по отбору керна	2			
2	Инженер по отбору керна	2			

Квалификационные требования персоналу и оборудованию.

1. Документально подтвердить наличие телескопической противозаклиночной системы для отбора керна и системы полного перекрытия для отбора керна в неконсолидированных породах, а также подтвердить предоставление этого



- оборудования для выполнения услуг в рамках настоящего Договора (приложить в составе тендерной заявки).
2. Информацию (справку) о технической оснащенности претендента инструментом, оборудованием и материалами для выполнения указанных услуг (приложить в составе тендерной заявки).
 3. Обязательная информация о наличии у претендента импрегнированной бурильной головки (запасной) в комплекте керноотборочного снаряда (приложить подтверждающие документы и информацию в составе тендерной заявки).
 4. Отбор керна производить в одноразовые керноприемные трубы (**алюминиевые**) (приложить подтверждающие документы и информацию в составе тендерной заявки).
 5. Все керноотборочное оборудование, спускаемое в скважину должно иметь акт дефектоскопии (приложить подтверждающие документы и информацию в составе тендерной заявки).

Специальные требования к дополнительному оборудованию:

Наличие защитного кожуха у циркулярной пилы.

Наличие у циркулярной пилы системы защиты от преждевременного включения.

Наличие у циркулярной пилы системы аварийного выключения.

Наличие стабильной основы/ крепления у циркулярной пилы (при необходимости).

Наличие СИЗ – спецовки красного цвета сделанной из ткани пропитанной составом от возгорания, каски, защитных очков и перчаток.

СВЕДЕНИЯ ПО ОЗТОС

Согласно пункту 16.19. настоящего Договора, заинтересованные в поставке товаров и/или оказании услуг потенциальные поставщики при подготовке конкурсных заявок в обязательном порядке предоставляют информацию в области ОЗТОС, заполняя таблицу ниже. Отсутствие или неполное предоставление запрашиваемых сведений может послужить основанием для отклонения такой заявки

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Наименование организации: _____
Наименование конкурса: «Услуги по отбору керна».
Краткое описание работ по поставке товаров и/или оказанию услуг:
Место выполнения работ по поставке товаров и/или оказанию услуг (указать фактическое место выполнения работ – область, город, населенный пункт, Каспийское море/район работ, буровая установка Заказчика, производственная база и т.п.): _Казахстан, Каспийское море, Структура Жетысу скважина №2. • _____

Порядок и период поставки товаров и/или оказания услуг (кратко описываются этапы и последовательность выполнения работ по каждому этапу, а также указываются даты и продолжительность):

Организации, привлекаемые в субподряд (указать наименование и выполняемые работы):

- Транспортировка оборудования (_____)

Государственные разрешения (перечислить имеющиеся и требуемые разрешения для осуществления деятельности по Договору):

Ответственное лицо по Договору (Ф.И.О., должность, тел., email):

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Опасные материалы и вещества (указать тип/вид, названия планируемых к использованию материалов и/или веществ, представляющие угрозу здоровью людей и окружающей среде):

Оборудование и сосуды под давлением (указать тип/вид, название и назначение):

Источники выработки энергии (указать тип/вид, название марки, модель, мощность, расход топлива):

Крупногабаритное оборудование и/или механизмы (указать тип/вид, название, производителя, массу и представить краткое описание):

-

Грузоподъемное оборудование (указать тип/вид, название марки, модель, мощность, расход топлива):

Транспорт (указать тип/вид, название марки, модель, мощность, расход топлива):

Морские суда (указать тип, название, собственника, грузоподъемность, площадь палубы, количество и назначение грузовых емкостей, наличие оборудования для подачи сухих и жидких бестарных материалов, мощность двигателя/двигателей, расход топлива, состав экипажа, клиника, возможность стабилизации и транспортировки пострадавших, описание аварийно-спасательного оборудования):

Воздушные суда (указать тип, название, марку, модель, грузоподъемность, количество пассажирских мест, расход топлива, возможность стабилизации и транспортировки пострадавших, описание аварийно-спасательного оборудования):

-

СВЕДЕНИЯ ПО ПЕРСОНАЛУ

Количество привлекаемого персонала, в том числе персонала привлекаемых субподрядных организаций (по каждому договору субподряда):

Сведения по страхованию привлекаемого персонала, в том числе персонала привлекаемых субподрядных организаций (указываются виды страхования и дата действия договоров):

Предусмотрены ли договора с медицинскими учреждениями в пределах г. Атырау и г. Актау на оказание следующих медицинских услуг – медицинский осмотр на определение пригодности по состоянию здоровья условиям труда, по оказанию срочной медицинской помощи/ госпитализации/стабилизации и размещению пострадавшего персонала в условиях стационара, лечение, проведение анализов на выявление содержания алкоголя и наркотических веществ (указываются названия медицинских учреждений и оказываемые услуги):

•

Сведения о прохождении привлекаемым персоналом курсов повышения квалификации (указывается ключевой персонал и курсы повышения квалификации по каждой профессии/профилю, за последние 5 лет):

•

СВЕДЕНИЯ ПО ОЗТОС

Лицо ответственное за обеспечение ОЗТОС (Ф.И.О., должность, тел., email):

Законодательные требования в области ОЗТОС, применимые к деятельности по Договору

(указать полное название, номер, дата, номер статьи и/или подпункта):	(указать посредством чего будет обеспечиваться исполнение требований):

Документация по ОЗТОС

(указать полное название, номер и дату последнего издания):	(назначение, цели и задачи документа):

Должностные инструкции, предусматривающие обязанности, ответственность и полномочия в области ОЗТОС (указать персонал, привлеченный для выполнения работ по Договору):

Рабочие инструкции или инструкции по безопасному выполнению работ (в отношении персонала и работ по Договору):

План работ/мероприятий по ОЗТОС

(реализованные в период с 2014-2017 гг.):	(планируемые на 2018 год):

ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И РИСКОВ

Вид работ	Опасный фактор	Риски	Меры обеспечивающие устранение, контроль и снижение последствий
-----------	----------------	-------	---

--	--	--	--

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
ТОО «Жамбыл Петролеум»

ИСПОЛНИТЕЛЬ

_____ Елевсинов Х.Т.

