

Приложение №1

к Договору № _____

от « ____ » _____ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**«Ремонт площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент»
Лот №1 Мангистауская область»**



1. Введение

В настоящем Документе представлены технические требования для Проекта «Ремонт площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент"», для обеспечения надежной и безаварийной эксплуатации МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент».

В ТС приводятся технические требования к составу работ и их содержанию, проведению и порядка приемки работ.

1.2 Наименование Проекта

Полное наименование проекта: «Ремонт площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент"».

Условное обозначение: Проект

1.3 Определения

Таблица 1 - Определения

ПРОЕКТ	«Ремонт площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент"»
ЗАКАЗЧИК	ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент», которое является товариществом с ограниченной ответственностью, осуществляющим организацию финансирования, проектирования, строительства и эксплуатации магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент»
ИСПОЛНИТЕЛЬ	Определяется по результатам проведения тендера. Компания, предприятие, которое выполняет ремонт изоляции газопровода на объектах газопровода, выполняет анализ данных, предоставляет требуемые материалы, а также выполняет работы по устранению дефектов, выявленных по результатам обследования.
ОБЪЕКТ	Магистральный газопровод и объекты МГ, линейный крановые узлы, узлы запуска и приема очистных устройств и т.д. для которого предусматривается проведение работ по обустройству постоянных переездов через МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент, указана в <i>Таблице 3</i> .
ЭКСПЛУАТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	АО «Интергаз Центральная Азия», компания, которая в соответствии с заключенным Договором осуществляет эксплуатацию магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент»

1.4 Наименование ЗАКАЗЧИКА и его реквизиты

Наименование: ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент»

Юридический Адрес: А05А2К5, Республика Казахстан, г. Алматы, проспект Абылай хана, дом 53

Место проведения работ: Объект Заказчика линейная часть магистрального газопровода расположенные в Мангистауской области.

Более подробно место проведения работ указано в Таблице 3.

Электронный адрес: info@bsgp.kz

1.5 Принятые термины и сокращения

Принятые по тексту термины и сокращения приведены ниже:

Таблица 2 – Термины и сокращения

Сокращения и термины	Пояснения, толкования
МГ ББШ	Магистральный Газопровод «Бейнеу-Бозой-Шымкент»
ТС	Техническая спецификация
ТОО ГБШ	Товарищество с ограниченной ответственностью «Газопровод Бейнеу-Шымкент»
ЧС	Чрезвычайные Ситуации
ПТЭ ЭП	Правила эксплуатации магистральных газопроводов
НТД	Нормативно-техническая документация
ПГС	Песчано-гравийная смесь
ПАГ	Плита аэродромная гладкая
ФБС	Фундаментные блоки сплошные
Объекты	Объекты Собственника Товарищество с ограниченной ответственностью «Газопровод Бейнеу-Шымкент»

узлов
29
OK

1.6 Назначение Проекта

Реализация Проекта предназначена для:

- обеспечения безопасной эксплуатации МГ «ББШ»;
- исключение рисков продавливания и выхода из строя МГ «ББШ» в следствии проезда автотранспортных средств через действующий МГ «ББШ»;
- исключение рисков порчи и нанесения вреда имуществу населения;
- создания условий для транспортировки максимально возможных объемов газа при обеспечении безопасности и надёжности работы оборудования магистрального газопровода.

1.7 Технические характеристики объекта

Наименование магистрального трубопровода: МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент».

Диаметр трубопровода: 1067 мм. (42")

Тип изоляции МГ: - Заводская полиэтиленовая, усиленная, S=3,00 мм.

Тип изоляции трубопроводов обвязки КУ/ОК/УЗПОУ МГ: - полиуретановое покрытие, S min =2,00 мм.

Общая протяженность МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» - 1449,003 км.

Проектное давление:

Участок 0-306,303 км – 7,4 Мпа (75кгс/см²) ;

Участок 311-1449,503 км –9,81 Мпа (98 кгс/см²).

Транспортируемая среда – природный газ (метан).

1.8 Условия производства работ

Исполнитель принимает на себя все обязательства по обеспечению необходимыми материалами, оборудованием и прочим, необходимых для выполнения работ по «Ремонт площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент» Лот№1 Мангистауская область»;

При производстве работ по «Ремонт площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент» Лот№1 Мангистауская область обеспечить безопасность производимых работ для окружающей среды, территории населения должны соответствовать требованиям.

Срок исполнения – 90 дней со дня вступления Договора в силу и до 31.12.2024 года.

Исполнитель несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика.

1.9 Место производства работ

Место производства работ указаны в Таблице 3.

Таблица 3 – Ремонт площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент (ПАГ-14)

п/п.№	Объекты	Расположение	
		Пикет МГ, км	Географически
ЛОТ №1			
1	Бейнеу УЗОУ-1	00+00 ПК	Мангистауская область, Бейнеуский район

1.10 Общая ответственность и обязательства ЗАКАЗЧИКА

- Проверка и согласование документации, представленной ИСПОЛНИТЕЛЕМ.
- Предоставление, при необходимости, дополнительных данных, необходимых ИСПОЛНИТЕЛЮ для выполнения работ по ПРОЕКТУ, на основании отдельного запроса ИСПОЛНИТЕЛЯ.
- Проверка, согласование документации и отчетов по Проекту.
- Мониторинг производства работ, согласование и оплата результатов выполненных работ в соответствии с условиями Договора.

1.11 Общая ответственность и обязательства ИСПОЛНИТЕЛЯ

- ИСПОЛНИТЕЛЬ несет полную ответственность за весь комплекс работ по Ремонту площадок УЗПОУ МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент», включая:

- подготовительный этап, доставку, установку, выполнение работ, формирование отчетов по результатам проведенных работ.
- ИСПОЛНИТЕЛЬ несет ответственность за управление проектом и планирование работ по проекту (подлежащих утверждению ЗАКАЗЧИКОМ), включая составление периодической отчетности и предоставление подтверждающих документов о ходе работ по Проекту в течение периода исполнения Проекта.
 - Исполнитель должен провести сдачу результатов работ по ПРОЕКТУ подготовка необходимой документации:
 - Сертификаты соответствия на все используемые при проведении работ материалы;
 - Акты скрытых работ;
 - Журнал проведения работ;
 - Другие необходимые документы по требованию ЗАКАЗЧИКА.
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе, по согласованию с заказчиком, оставлять на ответственное хранение и сохранность всего принадлежащего ему оборудования для производства работ, на объектах ЗАКАЗЧИКА.
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ должен обеспечить наличие квалифицированного персонала, имеющего соответствующие допуски и разрешения для производства работ на опасных производственных объектах.
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ должен обеспечить подробное планирование выполняемых работ.
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ должен самостоятельно получить все необходимые лицензии, визы, разрешения, допуски на работу для своего персонала, работающего по Проекту (по необходимости).
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ должен гарантировать соблюдение всех сроков и выполнение задач Проекта, согласованных с ЗАКАЗЧИКОМ в момент подписания Договора.
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ должен после подписания Договора в течении 10 (десяти) календарных дней предоставить разработанный проект производства работ и план-график работ.
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан возместить ущерб ЗАКАЗЧИКУ и/или другой стороне, причиненный по вине ИСПОЛНИТЕЛЯ.
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан обеспечить немедленную передачу информации ЗАКАЗЧИКУ и Эксплуатирующей организации обо всех инцидентах и аварийных ситуациях на объекте Заказчика.

1.12 Требования безопасности при проведении работ по Проекту

ИСПОЛНИТЕЛЬ в своей деятельности на объектах ЗАКАЗЧИКА должен выполнять требования:

- действующих нормативных и правовых актов и в области безопасности и охраны труда и технического регулирования Республики Казахстан.
- Требования Закона РК о Гражданской защите.
- «Руководящих указаний по интегрированной системе менеджмента для подрядных организаций» ЗАКАЗЧИКА GL-BSGP-HSE-01-17 (прилагается отдельно).

Допуск ИСПОЛНИТЕЛЯ осуществляется согласно «Процедуры по допуску подрядчиков на объекты МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» (прилагается отдельно);

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен до начала производства земляных работ, все подземные коммуникации на объекте (кабели, трубопроводы и т.д.) обозначить, с целью недопущения их повреждения в процессе ведения земляных работ. Разработку грунта механизированным способом следует производить с учетом требований СНиП 3.02.01.-87, на расстоянии не ближе 2м от боковой стенки и не менее 1м над верхом объекта (трубы, кабели и др.). Оставшийся грунт должен дорабатываться вручную и с принятием мер, исключающих возможность повреждения этих коммуникаций.

**безопасность - промышленная, экологическая, пожарная, санитарно-эпидемиологическая безопасность.*

2. Объем основных и сопутствующих работ

2.1 Проведение работ по Ремонту площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент.

ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется проводить работы по Ремонту площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент в соответствии с планом производства работ разработанного ИСПОЛНИТЕЛЕМ и согласованным Заказчиком в течение 10 календарных дней со дня действия Договора.

Работы по Ремонту площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент выполняются по месту нахождения газопровода.

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен провести первичное обследование до начала реализации проекта.

Основной Перечень видов и объемы работ по Ремонту площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент, Таблице 4 с целью ознакомления и информирования ИСПОЛНИТЕЛЯ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ после ознакомления с Перечнем и объемами работ в Таблице 4 должен тщательным образом изучить прилагаемые к ТС документы, а также нормативно-технические документы и разработать детальный перечень работ по Проекту, на период производства работ, для всего участка МГ, включая затраты на материалы, которые могут потребоваться для проведения Работ по Проекту, а также прочие затраты ИСПОЛНИТЕЛЯ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен предоставить Детальный перечень работ по Проекту с указанием всех видов, каждый вид работ должен быть расписан подробно, с перечнем всех выполняемых действий, для рассмотрения и согласования с ЗАКАЗЧИКОМ.

Таблица 4 -- Перечень и объемы работ.

ЛОТ №1

«Ремонт площадок УЗПОУ МГ "Бейнеу-Бозой-Шымкент, Мангистауская область»

Объем работ по Ремонту площадки УЗПОУ МГ (ПАГ-14)

п/п №	Наименование Объекты	Пикет места устройства переезда через ВТП, км	Земляные работы/разработка грунта в ручную, м3	Демонтажные работы дорожных плит, м2	Засыпка в ручную траншей, м	Разравнивание грунта вручную, м2	Уплотнение грунта, м3	Установка и монтаж дорожных плит ПАГ-14, шт	Разгрузка погрузка дорожных плит ПАГ-14, шт	Заделка борозд и щелей между плитами, м	Очистка места работы и перевозка мусора, м2
1	Бейнеу УЗОУ-1	0+00 ПК	36	180	180	180	18	15	2	148	10
			4	5	6	7	8	9	10	11	12

Таблица 5 Минимальный перечень авто.спецтехники для выполнения работ

п/п.№	Наименование техники	Количество
1	Легковой автомобиль	Не менее 1
2	Грузопассажирский автомобиль	Не менее 1
3	Экскаватор - погрузчик	Не менее 1
4	Самосвал	Не менее 1
5	Кран автомобильный не менее 15 т	Не менее 1
6	Грузовой автомобиль не менее 10-15 т.	Не менее 1

- Способ проведения работ и применяемые материалы должны быть предварительно согласованы ЗАКАЗЧИКОМ.

3. Документация

ИСПОЛНИТЕЛЬ в 10 десятидневный срок после подписания Договора должен подготовить весь комплекс документации, описывающей основные этапы выполнения ПРОЕКТА и получить согласование ЗАКАЗЧИКА.

ДОКУМЕНТЫ, представленные ИСПОЛНИТЕЛЕМ, должны охватывать нижеследующие аспекты, но не ограничиваться таковыми:

- План производства работ.
- План-График выполнения работ

4. Отчет о ходе выполнения работ

Для мониторинга выполнения работ по ПРОЕКТУ в соответствии с графиком реализации проекта руководителем проекта ИСПОЛНИТЕЛЯ готовится еженедельный и ежемесячный отчет о ходе выполнения работ. Отчет должен быть представлен к 10-му числу каждого месяца.

Отчет включает в себя:

- Обновленный график проекта, выделяющий любые отклонения от предыдущего пункта графика проекта;
- Объяснение и предполагаемое воздействие каждого отклонения от графика и его последствия для ЗАКАЗЧИКА;
- План восстановления графика по любому отклонению, вызвавшему задержку даты поставки. (Все задержки должны быть внесены в график проекта, как только станут известны ИСПОЛНИТЕЛЮ);
- Отчет о проделанной деятельности ИСПОЛНИТЕЛЯ и ЗАКАЗЧИКА в течение предыдущего отчетного периода;
- Обновленный список всей корреспонденции переданной и полученной ИСПОЛНИТЕЛЕМ;
- Список персонала ИСПОЛНИТЕЛЯ, с указанием деятельности каждого сотрудника, а также запланированных мероприятий на последующие два отчетных периода;
- Обновленный список пунктов деятельности ИСПОЛНИТЕЛЯ и ЗАКАЗЧИКА с указанием состояния, описания требуемой информации и сроков, необходимых для выполнения;

- h. Состояние нерешенных вопросов;
- i. Описание текущих и предстоящих проблем по ходу проекта, а также шаги по урегулированию каждой проблемы.

Ежемесячные совещания по анализу хода выполнения работ за предыдущие отчетные периоды, корреспонденция, которой стороны обменялись с момента последней встречи, и вопросам по незавершенным работам проводятся руководителями проекта ИСПОЛНИТЕЛЯ и ЗАКАЗЧИКА.

5. Общие условия приемки работ.

Приёмка работ по ПРОЕКТУ проводится после предоставления ИСПОЛНИТЕЛЕМ полного комплекта документов за отчетный период в соответствии с требованиями Procedурных документов, ДОГОВОРА. Исполнитель должен предоставить исполнительную документацию (акты скрытых работ).

6. Квалификационные требования к Потенциальному Исполнителю:

Потенциальный поставщик, в составе тендерной заявки, должен предоставить следующие подтверждающие документы:

6.1 Гарантийное письмо за высокое качество оказания услуг и оперативность их проведения в соответствии со сроками;

6.2 Гарантийное письмо по мобилизацию не позднее 10 рабочих дней после подписания Договора;

6.3 Минимальное состав персонала Потенциального Исполнителя для проведения работ:

- Инженерно-технический работник по квалификации/специальности: «Архитектура и/или Строительство» - не менее 1 человек;
- Рабочий персонал по профессии «Стропальщик» - не менее 1 человек;
- Рабочий персонал – не менее 4 человека;

Для подтверждения квалификаций персонала Потенциального Исполнителя должен представить нотариально заверенную копию дипломов, копию сертификата о прохождении учебного курса по профессиям, копию протокола и/или копию удостоверения по промышленной безопасности, а также подтверждающие документы (приказ о приеме на работу или Договор найма) наличия минимального состава персонала Потенциального Исполнителя необходимых для выполнения работ.

6.4 Должен предоставить нотариально заверенную копию технических паспортов на технику и в случае если заявленная техника (машины и механизмы) не принадлежит потенциальному поставщику на праве собственности приложить соответствующий документ подтверждающие право ее использования. Техника (машины и механизмы) подтвердить в количестве согласно таблице 5 настоящей Технической спецификации.

6.5 Наличие лицензии не ниже II категории на строительно-монтажные работы с подвидом: «монтаж несущих конструкции мостов и мостовых переходов»; «специальные строительные и монтажные работы по прокладке линейных сооружений включающие капитальный ремонт и реконструкцию в том числе:.... »;

6.6 Потенциальный поставщик обязан иметь опыт проведения работ согласно КПВЭД ГК РК 04-2008 №43.99.7 «Работы по монтажу и возведению сооружений» (Для подтверждения предоставить нотариально заверенные копии Актов выполненных работ);

Примечание: Предложения, предоставленные без подтверждающих документов, будут отклонены ЗАКАЗЧИКОМ.

Заказчик

Должность

ФИО

Исполнитель

Должность

ФИО



Attachment NO. 1

to the Contract
No. _____

dated _____ 2024

TECHNICAL SPECIFICATION

Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP
Lot No.1 of the Mangystau oblast

↓

1. Introduction

This Document specifies technical requirements for the Project “Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP”, for provision of reliable and accident-free operation of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP.

Technical specification provides technical requirements for the composition of works and their scope, their performance, work acceptance procedure.

1.2 PROJECT title

Full title of the Project: Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP

Legend: Draft

1.2 Definitions

Table 1 – Definitions

PROJECT	Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP
CUSTOMER	Beineu-Shymkent Gas Pipeline LLP, which is a Limited Liability Partnership performs arrangement of financing, engineering, construction and operation of Beineu-Bozoy-Shymkent main gas pipeline.
EXECUTOR	Shall be determined based on the tender results. A company, an enterprise that shall perform repair of gas pipeline insulation at gas pipeline facilities, perform data analysis, provide the required materials, as well as perform work on elimination of defects identified following the inspection results.
FACILITY	Main gas pipeline and MGP facilities, linear block valve stations, pig trap stations and etc., for which the performance of works on arrangement of the permanent crossings across Beineu-Bozoy-Shymkent MGP is envisaged, indicated in the <i>Table 3</i>
OPERATING COMPANY	Intergas Central Asia JSC, a Company that operates Beineu-Bozoy-Shymkent Main Gas Pipeline, under the signed Contract

1.4 CUSTOMER name and its bank details

Title: Beineu-Shymkent Gas Pipeline LLP

Legal address: 53, Abylai khan avenue, Almaty, the Republic of Kazakhstan, A05A2K5.

Work site location: The Customer’s Facility linear part of main gas pipeline, located in Baigany region of the Mangystau oblast.

Work site location is specified in details in Table 3.

E-mail: info@bsgp.kz

1.5 Accepted terms and abbreviations

Terms and abbreviations accepted in the text are given in the table below:

Table 2 – Terms and abbreviations

Abbreviations and terms	Explanations, interpretations
BBS MGP	Beineu-Bozoy-Shymkent main gas pipeline
TV	Technical specification
BSGP LLP	Beineu-Shymkent Gas Pipeline Limited Liability Partnership
ES	Emergency situations
RTO EI	Rules for operation of main gas pipelines
RTD	Regulatory-technical documentation
SGM	Sand-Gravel Mixture
SAS	Smooth aerodrome slab
SFB	Solid foundation blocks
Facilities	Facilities of the Owner Beineu-Shymkent Gas Pipeline Limited Liability Partnership

1.6 Project designation

Implementation of the Project is intended to:

- provision of safe operation of BBS MGP;
- elimination of risks of pushing and failure of BBS MGP as a result of the passage of vehicles through the existing BBS MGP;
- elimination of risks of damage and causing harm to public property;
- establishment of conditions for transportation of the maximum possible scope of gas at ensuring safe and reliable operation of the equipment of the main gas pipeline.

1.5 Technical parameters of the facility

Name of the main gas pipeline: Beineu-Bozoy-Shymkent MGP.

Pipelines diameter: Ø 1067 mm (42")

MGP insulation type: - Factory-made polythilene, reinforced, S=3,00 mm.

Insulation type of piping of BVS/SVS/PTS of MGP: - polyurethane coating, S_{min} =2,00 mm.

Total length of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP - 1449,003 km.

Design pressure:

Section 0-306,303 km – 7,4 MPa (75 kgf/cm²);

Section 311-1449,503 km -9,81 MPa (98 kgf/cm²).

Transported medium – natural gas (methane).

1.8 Work performance conditions

The Executor should undertake all obligations to provide the required materials, equipment and other necessary for the performance of works on “Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP”, Lot No.1 Mangystau oblast;

When performing works on the “Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP” Lot No.1 Mangystau oblast, to ensure the safety of the performed works for the environment, the territories of the population shall comply with the requirements.

Period of execution -90 days since the Contract effective day until December 31, 2024.

The Executor shall bear responsibility for all risks related to losses or damage to the Customer's property.

1.9 Work performance location

The work site the is given in Table 3.

Table 3 – Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP (PAG-14)

Seq. No.	Facilities	Location	
		MGP Kilometer point, km	Geographically
LOT No.1			
1	Beineu Pig launcher -2	00+00 KP	Mangystau oblast, Beineu region

1.10 General responsibility and obligations of the CUSTOMER

- Inspection and agreement of documentation submitted by the EXECUTOR.
- Submission, if necessary, of additional data necessary for the EXECUTOR to carry out work on the PROJECT, based on a separate request from the EXECUTOR.
- Verification, agreement of documentation and reports under the Project.
- Monitoring of the works execution, agreement and payment for the results of the performed works in accordance with the Contract conditions.

1.11 General responsibility and obligations of the EXECUTOR

- The EXECUTOR shall be fully responsible for the entire set of works on Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP, including the preparatory phase, delivery, installation, works performance, development of the reports following the performed works results.
- The EXECUTOR shall be responsible for Project management and planning of works under the Contract (subject to CUSTOMER's approval), including development of periodic reporting and provision of supporting documents on the Project works progress during the period of the Project execution.
- The EXECUTOR shall provide handing over of works results under the PROJECT by preparing the required documentation:
 - Certificates of compliance for all materials used during the work;
 - Acts of hidden WORKS inspection;
 - Work log;

- Other required documents upon request of the CUSTOMER.
- The EXECUTOR has the right, upon the agreement with the Customer, to leave for responsible storage and safekeeping of all equipment belonging to him for the performance of work at the CUSTOMER's facilities.
- The EXECUTOR shall have qualified personnel with all required access permits and permits for performance of works at the hazardous industrial facilities.
- EXECUTOR shall ensure detailed planning of the works to be performed.
- The EXECUTOR shall independently obtain all necessary licenses, visas, permits, admissions to work for its employees working under the Project (if required).
- The EXECUTOR shall ensure compliance with all terms and execution of tasks of the Project, agreed with the CUSTOMER at the moment of signing the Contract.
- The EXECUTOR shall submit after signing of the Contract within 10 (ten) calendar days the developed works performance plan and works schedule.
- The EXECUTOR is obliged to reimburse the CUSTOMER and /or other party for the losses incurred through the EXECUTOR's fault.
- The EXECUTOR shall guarantee that the CUSTOMER and the Operating company are immediately informed on all incidents and emergency situations at the Customer's site.

1.12 Requirements for safety at performance of work under the Project

In carrying out its activities at the CUSTOMER's facilities, the EXECUTOR should comply with the requirements of:

- valid regulatory and legal acts in the sphere of occupational health and safety and technical regulation of the Republic of Kazakhstan.
- Requirements of the RK Law on the Civil defense.
- “Guidelines on the integrated management system for the contractor companies” of the CUSTOMER GL-BSGP-HSE-01-17 (attached herein).

The admission to the EXECUTOR shall be granted according to the “Procedure for the EXECUTOR's admission to the facilities of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP (attached separately);

The EXECUTOR prior to commencement of earth works shall designate all underground utilities at the facility (cables, pipelines, etc.) in order to prevent their damage during excavation. The excavation must be mechanized by taking into account the requirements of SNiP 3.02.01.-87, at a distance not closer than 2 m from the side wall and not less than 1 m above the top of the object (pipes, cables, etc.). The remaining soil shall be processed manually and taking measures to prevent damage to these utilities.

**safety – industrial, environmental, fire, sanitary and epidemiological safety.*

2. The scope of basic and associated works

2.1 For performance of works on Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP

The EXECUTOR is obliged to perform works on Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP in accordance with the works performance plan developed by the EXECUTOR and agreed by the CUSTOMER within 10 calendar days from the Contract validity period.

Works on Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP are performed at the location of the gas pipeline.

The EXECUTOR shall conduct an initial survey before the start of the project implementation.

The main List of types and the work scope on Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP is indicated in the **Table 4** for the purpose of familiarization and informing the EXECUTOR.

After EXECUTOR reviews the List of Works and work scopes in the **Table 4**, shall carefully study documents attached to the TS as well as the regulatory and technical documents and develop a detailed list of works on the Project, for the period of works performance for the entire MGP section, including the costs of materials that may be required for Works on the Project, and other EXECUTOR 's costs.

The EXECUTOR must provide a detailed list of works on the Project, indicating all types, where each type of work should be specified in detail, with a list of all the actions to be carried out, for consideration and agreement with the CUSTOMER.

Table 4 - List and scopes of works.

LOT No.1

“Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP, Mangystau oblast

Scope of work on Repair of PTS sites of Beineu-Bozoy-Shymkent MGP (PAG-14)

Seq. No.	Facilities title	Kilometer point of the crossing point across ARR, km	Earth works/manual excavation, m3	Dismantling work of road slabs, m2	Manual backfilling of trenches, m2	Manual soil leveling, m2	Soil compact ion, m3	Installation and assembly of reinforced concrete slabs PAG-14, pcs.	Unloading and loading of reinforced concrete slabs PAG-14, pcs.	Sealing grooves and cracks between slabs, m	Work site cleaning and wastes transportation, m2
1	Pig launcher-1 Beineu	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		00+00 KP	36	180	180	180	18	15	2	148	10

Table 5 Minimum list of special vehicles for work performance

Seq.No.	Title of machinery	Quantity
1	Motor vehicle	Not less than 1
2	Cargo and passenger vehicle	Not less than 1
3	Excavator-loader	Not less than 1
4	Dump truck	Not less than 1
5	Truck crane not less than 15 t	Not less than 1
6	Truck, not less than 10-15 t.	Not less than 1

- The work execution method and the applied materials shall be initially coordinated with the CUSTOMER.

3. Documentation

EXECUTOR within the 10-days period upon Contract signing shall prepare all set of documents describing the main phases of the PROJECT execution and get agreement of the CUSTOMER.

The DOCUMENTS submitted by the EXECUTOR shall cover the following aspects, including but not limited to:

- Work performance plan.
- Work performance calendar schedule

4. Work progress report

The monthly progress report shall be developed to enable the EXECUTOR's project manager to monitor performance of the PROJECT works in accordance with the project execution schedule works. The report shall be submitted by the 10th day of each month.

The report shall contain:

- a. The updated project schedule highlighting any deviations from the previous project schedule item;
- b. Explanation and assumed effect each deviation from the schedule and its consequences for the CUSTOMER;
- c. Plan of schedule renewal on each deviation, caused the delay of the scheduled date. (All delays should be included in the Project schedule as soon as such delays come to the Executor's notice);
- d. Progress report of EXECUTOR and CUSTOMER during the previous reporting period;
- e. Updated list of all correspondence submitted and received by the EXECUTOR;
- f. List of the EXECUTOR' s personnel, with indication of each employee activities, as well as scheduled activities for the following two reporting periods;
- g. Updated list of the EXECUTOR's and the CUSTOMER's activities by specifying condition, describing the required information and performance dates required for execution of works;
- h. Status of outstanding issues;
- i. Description of current and subsequent problematic issues in the course of the project implementation, as well as the steps for resolution of each problem.

12

Monthly meetings on the analysis of works execution progress for the last reporting periods, correspondence, which the parties have exchanged since the moment of last meeting, on issues of works in progress are held by Project managers of the EXECUTOR and the CUSTOMER.

5. General conditions for the works acceptance.

The PROJECTS works acceptance shall be done after submission of the complete set of documents for the reporting period by the EXECUTOR in accordance with the requirements of Procedure documents and the CONTRACT. The Executor shall provide the as-built documentation (hidden works certificates).

6. Qualification requirements to the Potential supplier:

The Potential supplier shall provide the following confirming documents in a composition of the bid:

6.1 Guarantee letter for the high quality of services rendering and efficiency of their performance in accordance with deadlines;

6.2 Guarantee letter on mobilization not later than 10 working days since signing of the Contract;

6.3 Minimum composition of the Contractor's personnel to perform the work:

- Engineering and technical employee by qualification/specialty: "Architecture and/or Construction" - not less than 1 person;
- "Slinger" profession workers - not less than 1 person;
- Operating personnel – not less than 4 people;

To confirm the qualifications of the personnel, the Potential supplier shall provide a notarized copy of diplomas, a copy of the certificate of completion of a training course by professions, a copy of the protocol and/or a copy of the industrial safety certificate, as well as confirming documents of the availability of the minimum composition of the Executor's personnel necessary to perform the work.

6.4 It is required to provide a notarized copy of the technical passports for the equipment and if the declared equipment (machines and mechanisms) does not belong to the potential supplier on the right of ownership, attach the appropriate document confirming the right to use it. The equipment (machines and mechanisms) shall be confirmed in quantity in accordance with Table 5 of this Technical Specification.

6.5 Availability of a license of not less than of the IInd category for construction and installation work with the following subtype: "installation of load-bearing structures of bridges and bridge crossings"; "special construction and installation work for laying linear structures, including major repair and reconstruction, including: ... »;

6.6 The potential supplier shall have experience in carrying out work in accordance with the Classification of products by economic activity of the Civil Code of the Republic of Kazakhstan 04-2008 No. 43.99.7 "Work on installation and construction of structures" (In order to confirm to provide notarized copies of the work acceptance certificates);

Note: Quotations, submitted without confirming documents will be rejected by the CUSTOMER.

Customer

Executor

Position

Position

Full name

Full name

Разбивка стоимости Работ / Breakdown of the Works cost
разбивка работ услуг name of the works service

№ n/n	Наименование работ (согласно спецификации) / Name of works (according to specification)	ЕИ	Итого объем услуг/Sc ope of works	Июнь / June	Июль / July	Август / August	Сентябрь / September	Октябрь / October	Ноябрь / November	Декабрь / December	Стоимость услуг, тг. (без НДС)/Cost, tenge (without VAT)	Стоимость услуг, тг. (с НДС)/Cost, tenge (with VAT)
1												
2												
3												
4												
5												
6												
Итого по всем объектам (без НДС)/Total for all objects, without VAT												
Итого по всем объектам (с НДС)/Total for all objects, with VAT												

Заказчик

Исполнитель

ФИО

ФИО

АКТ ПРИЕМА - ПЕРЕДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

г. Алматы.

« » _____ 20__ г.

Объект:

Дата проведения работ (оказания услуг): _____ 20__.

Наименование проекта: _____

Работы произведены в соответствии с требованиями Договора _____ от « » _____ 20__,
Выполненные работы (в соответствии с Планом-графиком производства работ на
соответствующий период):

- 1.
- 2.
- 3.

...

Заключение:

Работы ... выполнены в полном объеме, в соответствии с требованиями Договора № _____ от
« » _____ 20__.

Общая сумма за отчетный период составляет: _____ тыс.тг, без НДС.

Представители комиссии:

От Заказчика:

Должность _____ ФИО

Должность _____ ФИО

Должность _____ ФИО

От Исполнителя:

Должность _____ ФИО

Должность _____ ФИО

Должность _____ ФИО



WORKS ACCEPTANCE AND TRANSFER ACT (SERVICES ACCEPTANCE ACT)

Almaty

« _____ » _____ 20__

Facility:

Date of works performance: _____ 20__

Name of project: _____

Works has been performed in accordance with the requirements of the Contract No _____ 20__.

Work performed (in accordance with the schedule of work for the relevant period):

- 1.
- 2.
- 3.
- ...

Conclusion:

The works ... are performed in full in accordance with the Contract _____ dated _____ 20__.

Total amount for the relevant period is: _____ thsd. KZT excluding VAT.

The Committee's representatives:

For the Customer:

Position	_____	Full name
Position	_____	Full name
Position	_____	Full name

For the Executor:

Position	_____	Full name
Position	_____	Full name
Position	_____	Full name



ИНСИДИИ

Заказчик _____

наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель _____

наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) _____

Номер документа	Дата составления

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказании услуг)	Сведения об отчетах о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)	
					количество	цена за единицу стоимость
1	2	3	4	5	7	8
1				Итого	X	

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость.

Приложение: Перечень документаций, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдел (Исполнитель) _____ должность _____ подпись _____

Принял (Заказчик) _____ должность _____ подпись _____

Сдел (Исполнитель) _____ должность _____ подпись _____

Принял (Заказчик) _____ должность _____ подпись _____

М.П. _____

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П. _____

Заместитель Генерального директора по эксплуатации _____ должность _____ подпись _____

Заместитель Генерального директора по техническим _____ должность _____ подпись _____

Сидвакасов М.А. _____ должность _____ подпись _____

Пань Гао _____ должность _____ подпись _____

to the Contract № _____
dated " _____ " _____ 202_

Form P-1

IIN/BIN _____

Supplier _____

Executor _____

Agreement (Contract) _____

Full name, address, data on means of communication _____

Full name, address, data on means of communication _____

Document number	Date of preparation

ACT OF EXECUTED WORKS (RENDERED SERVICES)

Item no	Name of works (services) (in the context of their subtypes in accordance with the technical specifications, job schedule of work (services) if available)	Date of execution of works (services)	Report details on scientific research, marketing, consulting and other services (date, number, number of pages) (if available)	unit	Executed works (services)	
					amount	unit price cost
1	2	3	4	5	6	7
1						8
						x

Итого

Information on using the supplies received from the customer _____
name, quantity, cost

Attachment: List of documents, including the report (s) on marketing, scientific research, consulting and other services (required in case of its (their) presence) on _____ pages

Submitted (Executor) _____ / _____
position signature

Deputy General Director for Operation _____ / _____
position signature

Mukan Sadvukassov
signature description

Accepted (Supplier) _____ / _____
signature description

Deputy General Director for Technical Issues _____ / _____
position signature

Fan Tao
signature description

Date of signing (acceptance) of works (services) _____

Stamp

Форма казахстанского содержания поставщика работ, услуг\ Form of Kazakhstan content of works, services supplier
Договор\Contract / Contract for Maintenance of vehicles
Исполнитель\Executor:

№ п/п\ sub item	Наименование услуг\ Name of services	Стоимость по договору\ Service cost under agreement (СД) (S)	Суммарная стоимость товаров, закупленных поставщиком\ Summary cost of goods purchased by supplier (СУ) (SU)	из них\ from them		Доля казахстанского содержания в товаре\ Share of Kazakhstan content in good (Кг) (Ki)	Суммарная стоимость договоров субподряда\ Summary cost of subcontract agreements (ССДг) (SStDg)	Общий фонд заработной платы работников поставщика\ General wage fund of supplier employees	из них\ from them		Доля фонда оплаты труда казахстанских кадров от общей численности работников поставщика\ Share of wage fund of Kazakhstan staff of total staff number of supplier (Rг) (Rg)	Доля казахстанского содержания\ Share of Kazakhstan content (Ср/у=100% (Σ Crт * Кг + Σ (СДг - СТг) - ССДг) * Rг) / S
				отечественного производства\ Home-produced	импортного производства\ Imported				резидентов\ Residents	нерезидентов\ Non-residents		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Итого работ\ Total works						0,00					

Ф.И.О. руководителя, подпись\ Name of Leader, signature

Ф.И.О. исполнителя, контактный телефон\ Name of Executor, contact telephone

Приложение к форме казахстанского содержания Attachment to form of Kazakhstan content

Таблица 1. Перечень материалов используемые при выполнении работ, услуг отечественного производства List of materials used at execution of home-produced works, services

№ п/п \ subitem.	Наименование материалов \ Name of materials	ед.изм \Unit	объем/количество \amount/quantity	Стоимость за единицу; тенге \Cost per unit; KZT	Общая сумма \Total sum (Cтi)	Ki (доля казахстанского содержания в товаре, указанная в сертификате СТ-KZ) (%)\Ki (Share of Kazakhstan content in good specified in certificate CT-KZ) (%))	7	8	Сумма казахстанского содержания \Sum of Kazakhstan content (Cтi*Ki)
1	2	3	4	5	6				
1								0,00	
2.								0,00	
	Итого материалы \Total materials				0,00				0,00

Таблица 2. Перечень материалов используемые при выполнении работ, услуг импортного производства List of materials used at execution of imported works and services

№ п/п \ subitem	Наименование материалов \Name of materials	ед.изм \unit	объем/количество \amount/quantity	Стоимость за единицу; тенге \Cost per unit; KZT	Общая сумма \Total sum	7	Страна производитель \Country-manufacturer
1	2	3	4	5	6		
1							
	Итого материалы \Total materials				0,00		

Ф.И.О. руководителя, подпись \Name of Leader, signature

Ф.И.О. исполнителя, контактный телефон \Name of Executor, contact telephone



Отчет о казахстанском содержании на оказание услуг
Report on the Local content on rendering of services

№ п/п Договора (n) Subitem of Contract (m)	Стоимость Договора (СД) KZT	Суммарная стоимость товаров в рамках договора KZT	Суммарная стоимость договоров субподрядчика Integrated cost of subcontracts (ССД) KZT	Доля фонда оплаты труда казахстанских кадров, выполняющих договор Share of wage fund of the Contract (Rj) %	№ п/п Товара (n)	Кол-во товаров Закупленных поставщиком в рамках договора Amount of Goods procured at Contract eye	Цена товара KZT	Стоимость (СТi) KZT	Доля КС согласно сертификата Share of Local content according to Certificate СТ-KZ (Ki) %	Сертификат Certificate Номер Number Выдана Date	Примечание Note
1					1						
2					2						
3					n						

Доля местного содержания рассчитывается согласно Единой методике расчета организациями местного содержания, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 апреля 2018 года № 260 по следующей формуле: Share of the Local content shall be calculated according to a Single Calculation Methodology by organizations of the Kazakhstan content, approved by the Order of the Minister for investment and development of Kazakhstan №260 dated 20.04.18 as per the following formula:

$$KCP/y = 100\% * \left[\sum_{i=1}^n ST_i * K_i + \sum_{j=1}^m (SD_j - SS_j) * R_j \right] / S$$

KCP/y Казахстанское содержание (KCP/y) в договоре на оказание работ (услуг) (KCP w/s) Local content (KCP w/s) in the contract on rendering of works and services,

n Общее количество товаров, закупленных поставщиком в целях исполнения договора о закупках как напрямую, так и посредством заключения договоров субподряда total amount of goods procured by a supplier aimed at execution of contract on direct purchase as well as by means of subcontract agreements;

i Порядковый номер товара Serial number of good
STi Стоимость i-ого товара Cost of good

Ki Доля казахстанского содержания в товаре, указанная в сертификате «СТ-KZ» Share of the Local content specified in ST-KZ Certificate ;
Ki = 0, в случае отсутствия сертификата «СТ-KZ» Ki = 0 in case of ST-KZ Certificate absence.

m Общее количество договоров, заключенных в целях оказания работы (услуги), включая договор между Заказчиком и подрядчиком, договоры между подрядчиком и субподрядчиками и т.д. Total amount of contracts concluded with the purpose of works (services) supply, including the contract between the Owner and contractor, contractor and subcontractors etc.

j Порядковый номер договора Serial number of contract;

SDj Стоимость j-ого договора Contract price;

STj Суммарная стоимость товаров, закупленных поставщиком или субподрядчиком в рамках j-ого договора Integrated cost of goods procured by a contractor or subcontractor under the contract;

SSDj Суммарная стоимость договоров субподряда, заключенных в рамках исполнения j-ого договора Integrated cost of subcontract agreements concluded under the contract;

Rj Доля фонда оплаты труда казахстанских кадров в общей численности работников поставщика или субподрядчика, выполняющего j-ый договор Share of wage fund of the Local staff in total number of a contractor or subcontractor employees performing Contract ;

S Общая стоимость договора о закупке работы (услуги) Total cost of Contract on procurement of works (services).
Доля казахстанского содержания (%) Share of the Local content (%);

**KCP/y KCP w/s = _____

* указывается итоговая доля казахстанского содержания в договоре в цифровом формате до сотой доли (0,00) *the total share of the Local content in the Contract in digital format up to hundredth share (0.00) shall be specified.

Ф.И.О. руководителя, подпись Name of Leader, signature

Ф.И.О. исполнителя, контактный телефон Name of Executor, contact telephone.

М.П. Stamp