

ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНОМУ ПОСТАВЩИКУ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ В СОСТАВЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ТЕНДЕРЕ:

(Обследование перемишки нитки С (уч 389,954-862,688км))

1. Наличие лицензии (разрешения) на выполнение предлагаемых работ:

- Действующий аттестат на проведение работ в области промышленной безопасности, с подвидом деятельности «Проведение экспертизы в области промышленной безопасности» в соответствии с требованиями Законодательства Республики Казахстан.
- Лицензия по обращению с радиоактивными веществами, приборами и установками, содержащими радиоактивные вещества с подвидом деятельности использование радиоактивных веществ, приборов и установок, содержащих радиоактивных веществ.
- Наличие лицензии по обращению с приборами и установками, генерирующими ионизирующее излучение с подвидом деятельности использование приборов и установок, генерирующих ионизирующее излучение.
- Специальное Разрешение на перевозку опасного груза класса «7» по маршруту до места оказания услуг в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

2. Наличие опыта работы потенциального поставщика на однородном рынке ТРУ:

Квалификационные требования, предусматривающие наличие у потенциального поставщика опыта работы в течение последних 5 (пяти) лет на рынке закупаемых однородных работ или в определенной отрасли, подтвержденного оригиналами или нотариально засвидетельствованными копиями соответствующих актов, подтверждающих прием-передачу выполненных работ, совокупный объем которых по одному договору, в каждом году составляет не менее 75 миллионов тенге без учета НДС.

3. Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в области, соответствующей предмету закупки:

Специалисты по неразрушающему контролю качества

- **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю.
- **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю по ультразвуковому контролю, с применением технологии направляемых ультразвуковых волн.
- **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** а) диплом о высшем техническом образовании и документ, подтверждающий дополнительное образование по ультразвуковому контролю, с применением технологии направляемых ультразвуковых волн (GWT/GWUT/LRUT), выданный производителем оборудования и/или уполномоченным им учебным центром (предоставить нотариально заверенные копии документов); б) опыт работы подтвердить п.1 и п.6 или п.2 и п.6 статьи 35 ТК РК.
- **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 1 человека.
- **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 3-х лет.

Специалисты по неразрушающему контролю качества - III уровня

- **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю.
- **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю III уровня по визуально-измерительному, ультразвуковому, магнитному контролю, контролю проникающими веществами и радиографическому контролю.
- **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** а) диплом о высшем техническом образовании и документ, подтверждающий дополнительное образование по ультразвуковому, магнитному контролю, контролю проникающими веществами и радиографическому контролю, выданный органом по подтверждению соответствия (ОПС, аттестованный по ISO/IEC 17024) в соответствии со стандартом СТ РК ISO 9712 с подтверждением на вебсайте ОПСП либо письмо-подтверждение о пройденном обучении от ОПСП (при отсутствии вебсайта), не ниже III уровня (предоставить нотариально заверенные копии документов); б) опыт работы подтвердить п.1 и п.6 или п.2 и п.6 статьи 35 ТК РК.
- **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 3 человек.
- **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 5-и лет.

Специалисты по неразрушающему контролю качества - II уровня

- **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю.

- **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю не ниже II уровня по ультразвуковому, магнитному контролю, контролю проникающими веществами и радиографическому контролю.

- **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** а) диплом о высшем техническом образовании и документ, подтверждающий дополнительное образование по визуально-измерительному, ультразвуковому, магнитному контролю, контролю проникающими веществами и радиографическому контролю, выданный органом по подтверждению соответствия (ОПС, аттестованный по ISO/IEC 17024) в соответствии со стандартом СТ РК ISO 9712 с подтверждением на вебсайте ОПСП либо письмо-подтверждение о пройденном обучении от ОПСП (при отсутствии вебсайта), не ниже II уровня (предоставить нотариально заверенные копии документов); б) опыт работы подтвердить п.1 и п.6 или п.2 и п.6 статьи 35 ТК РК.

- **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 2 человек.

- **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 5-и лет.

Специалисты по неразрушающему контролю качества - II уровня

- **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю

- **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю не ниже II уровня по ультразвуковому контролю, с применением фазированных решеток, по ультразвуковому контролю дифракционно-временным методом, вихретоковая толщинометрия.

- **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** а) диплом о высшем техническом образовании и документ, подтверждающий дополнительное образование по ультразвуковому контролю, с применением фазированных решеток, по ультразвуковому контролю дифракционно-временным методом, вихретоковая толщинометрия, выданный органом по подтверждению соответствия (ОПС, аттестованный по ISO/IEC 17024) в соответствии со стандартом СТ РК ISO 9712 с подтверждением на вебсайте ОПСП либо письмо-подтверждение о пройденном обучении от ОПСП (при отсутствии вебсайта), не ниже II уровня (предоставить нотариально заверенные копии документов); б) опыт работы подтвердить п.1 и п.6 или п.2 и п.6 статьи 35 ТК РК.

- **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 1 человека.

- **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 5-и лет.

Специалисты по неразрушающему контролю качества - III уровня

- **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю.

- **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю III уровня по напряженно-деформированному состоянию.

- **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** а) диплом о высшем техническом образовании и документ, подтверждающий дополнительное образование по напряженно-деформированному состоянию не ниже III уровня, выданный производителем оборудования аттестованный по ISO/IEC 17024 (предоставить нотариально заверенные копии документов); б) опыт работы подтвердить п.1 и п.6 или п.2 и п.6 статьи 35 ТК РК.

- **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 1 человека.

- **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 5-и лет.

Специалисты по неразрушающему контролю качества

- **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю

- **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Дефектоскопист и/или специалист по неразрушающему контролю по методу визуально-измерительного контроля.

- **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** а) диплом о высшем техническом образовании и документ, подтверждающий дополнительное образование по методу визуально-измерительного контроля, выданный соответствию со стандартом CSWIP (предоставить нотариально заверенные копии документов); б) опыт работы подтвердить п.1 и п.6 или п.2 и п.6 статьи 35 ТК РК.

- **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 1 человек

- **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 3-х лет

Инженер-металловед

- **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Инженер-металловед.

- **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Специалист в области металловедения и/или металлургии и специалист по

неразрушающему контролю и/или дефектоскопист не ниже II уровня по методу определения содержания элементов, твердометрии, методу исследования структуры металла.

- **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** а) диплом высшего технического образования в области металловедения и/или металлургии и документ подтверждающий дополнительное образование по методу определения содержания элементов, твердометрии, методу исследования структуры металла, выданный органом по подтверждению соответствия (ОПС, аттестованный по ISO/IEC 17024) в соответствии со стандартом СТ РК ISO 9712 с подтверждением на вебсайте ОПСП либо письменное подтверждение о пройденном обучении от ОПСП (при отсутствии вебсайта), не ниже II уровня (предоставить нотариально заверенные копии документов); б) опыт работы подтвердить п.1 и п.6 или п.2 и п.6 статьи 35 ТК РК.

- **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 1 человек.

- **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 3-х лет.

4. **Субподряд / соисполнение:** допускается. Привлечение субподрядчиков допускается в объеме не более 1/4 от общего объема (цены договора) работ при условии соблюдения требований к видам выполняемых работ (приложить подтверждение соответствия субподрядчиков общим и специальным квалификационным требованиям) для выполнения работ). В случае привлечения субподрядчика прилагается документ, отражающий распределение обязанностей и объемов выполняемых работ (с указанием фактического и финансового объема, а также процентного соотношения каждой работы в общем объеме работ) между субподрядчиками - подрядчик и субподрядчик.

В случае участия в консорциуме, документация, свидетельствующая о распределении ответственности и объемов выполняемых работ (с указанием фактических и финансовых объемов, доли каждой работы в общем объеме) между каждым из его участников, а также общие и специальные квалификационные требования к работам, выполняемым участниками консорциума. Необходимо приложить документацию, подтверждающую соответствие.

5. **Технические стандарты/нормативно-технические документы:**

- *Правила эксплуатации магистральных газопроводов утверждённые Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 22 января 2015 года № 33;*

- *СТ РК 2895-2016 «Магистральный трубопроводный транспорт газа. Руководство по комплексному обследованию и диагностике магистральных газопроводов, подверженных коррозионному растрескиванию под напряжением»;*

- *По способу защиты человека от поражения электрическим током, оборудование должно соответствовать классификации по ГОСТ 12.2.007.0 ко II классу, а также соответствовать требованиям ГОСТ 26828 и соответствующим стандартам по взрывозащите.*

- *СТ РК 2509-2014 «Внутритрунная диагностика магистральных газопроводов. Контроль коррозионного состояния магистральных газопроводов на основе внутритрунной диагностики»;*

- *Закон Республики Казахстан от 22 июня 2012 года № 20-V «О магистральном трубопроводе»;*

- *СТ РК ISO 9712-2023 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала по неразрушающему контролю».*

6. При проведении закупок работ, в случае наличия проектно-сметной документации в технической спецификации необходимо указать наименование соответствующей ПСД и предоставить данный архивный файл Организатору закупок вместе с остальными требуемыми документами, с разбивкой по томам размером не более 10 000 КБ каждый: *Не предусмотрено.*

7. Наличие характеристик, определяющих принадлежность приобретаемых работ отдельному потенциальному поставщику либо производителю: *не применяется.*

а) осуществляются закупки ТРУ для доукомплектования, модернизации, дооснащения, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта: *не применяется.*

8. Наличие у потенциального поставщика оборудования, техники, зданий (сооружений), помещений с предоставлением подтверждающих документов: *применяется.*

Наличие и предоставление паспортов и/или спецификаций на оборудование с предоставлением документа, подтверждающего право собственности и/или аренду:

8.1. Ультразвуковой прибор для контроля трубопроводов методом направляемых ультразвуковых волн (GWT/GWUT/LRUT);

- 8.2. Гамма-дефектоскоп;
- 8.3. Рентген-аппарат;
- 8.4. Передвижное хранилище радиоизотопных дефектоскопов (источников ионизирующего излучения), используемого при выполнении радиографического контроля на объекте и оборудованного в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан;
- 8.5. Магнитные клещи;
- 8.6. Электроискровой дефектоскоп;
- 8.7. Переносной микроскоп.

Наличие и предоставление действующих сертификатов (свидетельств) о проверке и/или калибровке оборудования с указанием владельца (пользователя), а также документов, подтверждающих право собственности и/или аренды (пользования) соответствующего оборудования:

- 8.8. Комплект для визуально-измерительного контроля (ВИК);
- 8.9. Ультразвуковой дефектоскоп;
- 8.10. Ультразвуковой толщиномер;
- 8.11. GPS-приёмник;
- 8.12. Ультразвуковой твердомер;
- 8.13. Трассоискатель;
- 8.14. Система контроля коррозии;
- 8.15. Спектрометр (спектральный анализатор химического состава металлов и сплавов с определением содержания углерода);
- 8.16. Адгезиметр;
- 8.17. Ультразвуковой дефектоскоп с функциями PAUT/TOFD.

9. Иные требования, предусмотренные законодательством РК: не требуется.

10. Информация об уровне ответственности объектов строительства, которые определяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан: не требуется.

11. Приложения к технической спецификации: не предусмотрено.

12. Дополнительные сведения, позволяющие потенциальным поставщикам получить наиболее полную информацию об условиях проводимой закупки: не предусмотрено.

13. Срок гарантии качества: не менее 12 месяцев со дня подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), необходимо предоставить гарантийное письмо, заверенное печатью Исполнителя и подписью первого руководителя Исполнителя.

Директор Департамента по эксплуатации
магистральных газопроводов



Нургалиев А.К.

Заместитель директора Департамента по
эксплуатации магистральных газопроводов



Директор Департамента закупок и мониторинга
исполнения договоров



Цуй Яньсинь

Заместитель директора Департамента закупок и
мониторинга исполнения договоров



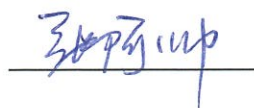
Крикпенев Б. С

Начальник ОЛЧ Департамента по эксплуатации
магистральных газопроводов



Бекжанов М.А.

Заместитель начальника ОЛЧ Департамента по
эксплуатации магистральных газопроводов



Чжан Ашуай

**REQUIREMENTS FOR POTENTIAL SUPPLIER TO BE CONFIRMED AS PART OF THE BID
FOR PARTICIPATION IN THE TENDER:**

(Inspection of the bridge of line C (section 389.954-862.688km))

1. Availability of a license (permit) to perform the proposed work:

- *A valid certificate for carrying out work in the field of industrial safety, with the sub-activity "Expert assessments in the field of industrial safety" in accordance with the requirements of the Legislation of the Republic of Kazakhstan.*
- *License for handling radioactive substances, devices and installations containing radioactive substances with the subtype of activity of using radioactive substances, devices and installations containing radioactive substances.*
- *Possession of a license for handling devices and installations generating ionizing radiation with the subtype of activity use of devices and installations generating ionizing radiation.*
- *Special Permit for the transportation of dangerous goods of class "7" along the route to the place of provision of services in accordance with the requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan.*

2. The potential supplier's experience in the uniform market for GWS: Qualification requirements stipulating that the potential supplier shall have experience of working over the last 5 (five) years in the market for similar work being purchased or in a specific industry, confirmed by originals or notarized copies of the relevant acts confirming the acceptance and transfer of completed work, the total volume of which under one contract in each year is at least 75 million tenge excluding VAT.

3. Availability of qualified specialists with experience in the field relevant to the subject of purchase:

Non-destructive testing specialists

- ***SPECIALITY:*** Non-destructive testing inspector and/or non-destructive testing specialist.
- ***QUALIFICATION:*** Non-destructive testing inspector and/or non-destructive testing specialist in ultrasonic testing, using guided ultrasonic wave technology.
- ***CONFIRMATION FORM:*** a) diploma of higher technical education and a document confirming additional education in ultrasonic testing using guided ultrasonic wave technology (GWT/GWUT/LRUT), issued by equipment manufacturer and/or an authorized training center (provide notarized copies of the documents); b) work experience confirmed by paragraphs 1 and 6 or paragraphs 2 and 6 of Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.
- ***NUMBER OF SPECIALISTS:*** at least 1 person.
- ***WORK EXPERIENCE:*** at least 3 years.

Non-destructive quality control specialists - level III

- ***SPECIALITY:*** Non-destructive testing inspector and/or non-destructive testing specialist.
- ***QUALIFICATION:*** Non-destructive testing inspector and/or non-destructive testing specialist of level III in visual-measuring, ultrasonic, magnetic testing, penetrant testing and radiographic testing.
- ***CONFIRMATION FORM:*** a) diploma of higher technical education and a document confirming additional education in ultrasonic, magnetic testing, penetrant testing and radiographic testing, issued by a conformity assessment body (CAB, certified according to ISO/IEC 17024) in accordance with the SR RK ISO 9712 standard with confirmation on the CAB website or a letter of confirmation of completed training from the CAB (if there is no website), not lower than level III (provide notarized copies of documents); b) work experience confirmed by paragraphs 1 and 6 or paragraphs 2 and 6 of Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.
- ***NUMBER OF SPECIALISTS:*** at least 3 persons.
- ***WORK EXPERIENCE:*** at least 5 years.

Non-destructive quality control specialists - level II

- ***SPECIALITY:*** Non-destructive testing inspector and/or non-destructive testing specialist.
- ***QUALIFICATION:*** A flaw detector inspector and/or non-destructive testing specialist of at least level II in ultrasonic, magnetic, penetrant and radiographic testing.
- ***CONFIRMATION FORM:*** a) diploma of higher technical education and a document confirming additional education in visual-measuring, ultrasonic, magnetic testing, penetrant testing and radiographic testing, issued by a conformity assessment body (CAB, certified according to ISO/IEC 17024) in accordance with the SR RK ISO 9712 standard with confirmation on the CAB website or a letter of confirmation of completed training from the CAB (if there is no website), not lower than level II (provide notarized copies of documents); b) work experience confirmed by paragraphs 1 and 6 or paragraphs 2 and 6 of Article 35 of the LC RK.

- **NUMBER OF SPECIALISTS:** at least 2 persons.
- **WORK EXPERIENCE:** at least 5 years.

Non-destructive quality control specialists - level II

- **SPECIALITY:** Non-destructive testing inspector and/or non-destructive testing specialist
- **QUALIFICATION:** A flaw detector inspector and/or non-destructive testing specialist of at least level II in ultrasonic testing, using phased arrays, ultrasonic testing using the diffraction-time method, and eddy current thickness measurement.
- **CONFIRMATION FORM:** a) diploma of higher technical education and a document confirming additional education in ultrasonic testing using phased arrays, ultrasonic testing using the diffraction-time method, eddy current thickness measurement, issued by a conformity assessment body (CAB, certified according to ISO/IEC 17024) in accordance with the SR RK ISO 9712 standard with confirmation on the CAB website or a letter of confirmation of completed training from the CAB (if there is no website), not lower than level II (provide notarized copies of documents); b) work experience confirmed by paragraphs 1 and 6 or paragraphs 2 and 6 of Article 35 of the LC RK.
- **NUMBER OF SPECIALISTS:** at least 1 person.
- **WORK EXPERIENCE:** at least 5 years.

Non-destructive quality control specialists - level III

- **SPECIALITY:** Non-destructive testing inspector and/or non-destructive testing specialist.
- **QUALIFICATION:** Non-destructive testing inspector and/or level III non-destructive testing specialist for stress-strain state.
- **CONFIRMATION FORM:** a) diploma of higher technical education and a document confirming additional education in stress-strain state of at least level III, issued by equipment manufacturer certified according to ISO/IEC 17024 (provide notarized copies of documents); b) work experience confirmed by paragraphs 1 and 6 or paragraphs 2 and 6 of Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.
- **NUMBER OF SPECIALISTS:** at least 1 person.
- **WORK EXPERIENCE:** at least 5 years.

Non-destructive testing specialists

- **SPECIALITY:** Non-destructive testing inspector and/or non-destructive testing specialist
- **QUALIFICATION:** Non-destructive testing inspector and/or specialist in non-destructive testing using the visual-measurement testing method.
- **CONFIRMATION FORM:** a) diploma of higher technical education and a document confirming additional education in the method of visual-measurement control, issued in accordance with the CSWIP standard (provide notarized copies of documents); b) work experience confirmed by paragraphs 1 and 6 or paragraphs 2 and 6 of Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.
- **NUMBER OF SPECIALISTS:** at least 1 person
- **WORK EXPERIENCE:** at least 3 years

Metallurgical engineer

- **SPECIALTY:** Metallurgical engineer.
- **QUALIFICATION:** Specialist in the field of metal science and/or metallurgy and specialist in non-destructive testing and/or flaw detection inspector of at least level II by the method of determining the content of elements, hardness testing, and method of studying the structure of metal.
- **FORM OF CONFIRMATION:** a) diploma of higher technical education in the field of metal science and/or metallurgy and a document confirming additional education in the method of determining the content of elements, hardness testing, and method of studying the structure of metals, issued by a conformity assessment body (CAB, certified according to ISO/IEC 17024) in accordance with the standard SR RK ISO 9712 with confirmation on the CAB website or a letter of confirmation of completed training from the CAB (if there is no website), not lower than level II (provide notarized copies of documents); b) work experience shall be confirmed by paragraphs 1 and 6 or paragraphs 2 and 6 of Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.
- **NUMBER OF SPECIALISTS:** at least 1 person.
- **WORK EXPERIENCE:** at least 3 years.

4. **Subcontracting/ co-execution:** allowed. The involvement of subcontractors is allowed in the amount of no more than 1/4 of the total volume (contract price) of work, provided that the requirements for the types of work performed are met (attach confirmation of the subcontractors' compliance with general and special qualification requirements for the work). If a subcontractor is involved, a document is attached reflecting the distribution of responsibilities and the amount of work performed (indicating the actual and financial volume, as well as the percentage of each work in the total amount of work) between subcontractors - the contractor

and the subcontractor. In the case of participation in the consortium, documentation indicating the distribution of responsibility and the volume of work performed (indicating the actual and financial volumes, the share of each work in the total volume) between each of its participants, as well as general and special qualification requirements for the work performed

5. Technical standards/regulatory documents:

- *Rules for the operation of main gas pipelines approved by the Order of the Minister of Energy of the Republic of Kazakhstan dated January 22, 2015 No.33;*
- *SR RK 2895-2016 "Main Gas Pipeline Transportation. Guide to Comprehensive Inspection and Diagnostics of Main Gas Pipelines Susceptible to Stress Corrosion Cracking "*
- *In terms of the method of protecting persons from electric shock, equipment shall comply with the classification according to GOST 12.2.007.0, class II, and also meet the requirements of GOST 26828 and relevant explosion protection standards.*
- *SR RK 2509-2014 "In-pipe diagnostics of main gas pipelines. Monitoring the corrosion condition of main gas pipelines based on in-pipe diagnostics";*
- *Law of the Republic of Kazakhstan dated June 22, 2012 No.20-V "On the main pipeline";*
- *SR RK ISO 9712-2023 "Non-destructive testing. Qualification and certification of personnel for non-destructive testing".*

6. When conducting purchase of work, in case of the presence of design and estimate documentation in the technical specification, it is necessary to indicate the name of the corresponding design and estimate documentation and provide this archive file to purchase Organizer along with the other required documents, broken down into volumes no larger than 10,000 KB each: *Not provided.*

7. The presence of characteristics that determine belonging of purchased work to the specific potential supplier or manufacturer: *does not apply.*

a) purchase of technical equipment and supplies is carried out for additional completion, modernization, re-equipment, as well as for further technical support, service maintenance and repair: *does not apply.*

8. Availability of equipment, machinery, buildings (structures), premises from a potential supplier with provision of supporting documents:

Availability and provision of passports and/or specifications for equipment with provision of a document confirming ownership and/or lease:

- 8.1. Ultrasonic device for pipeline testing using the guided ultrasonic wave method (GWT/GWUT/LRUT);
- 8.2. Gamma flaw detector;
- 8.3. X-ray machine;
- 8.4. Mobile storage of radioisotope flaw detectors (sources of ionizing radiation) used in performing radiographic testing at the facility and equipped in accordance with the requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan;
- 8.5. Magnetic pliers;
- 8.6. Electric spark flaw detector;
- 8.7. Portable microscope.

Availability and provision of valid certificates (testimonies) of verification and/or calibration of equipment indicating the owner (user), as well as documents confirming the right of ownership and/or lease (use) of the relevant equipment:

- 8.8. Visual and measuring control kit (VMC);
- 8.9. Ultrasonic flaw detector;
- 8.10. Ultrasonic thickness gauge;
- 8.11. GPS receiver;
- 8.12. Ultrasonic hardness tester;
- 8.13. Route locator;
- 8.14. Corrosion control system;
- 8.15. Spectrometer (spectral analyzer of chemical composition of metals and alloys with determination of carbon content);
- 8.16. Adhesion meter;

8.17. Ultrasonic flaw detector with PAUT/TOFD functions.

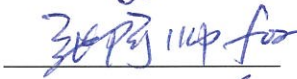
9. **Other requirements stipulated by the legislation of the Republic of Kazakhstan:** not required.
10. **Information on the level of responsibility of construction projects, which are determined in accordance with the legislation of the Republic of Kazakhstan:** not required.
11. **Attachments to the technical specification:** *not provided.*
12. **Additional information to enable potential suppliers to obtain the most complete information about the terms of purchase process:** *not provided.*
13. **Quality guarantee period:** at least 12 months from the date of signing the certificate of work performed (services rendered); it is necessary to provide a letter of guarantee certified by the Executor's seal and signature of the Executor's first leader.

**Director of Main Gas Pipeline Operation
Department**



Nurgaliyev A.K.

**Deputy Director of Main Gas Pipeline Operation
Department**



**Director of Purchase and Contract Monitoring
Department**



Cui Yanxin

**Deputy Director of Purchase and Contract
Monitoring Department**



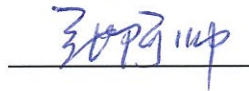
Krikpenov B.S.

**Head of Linear part sector of Purchase and
Contract Monitoring Department**



Bekzhanov M.A.

**Deputy Head of Linear part sector of Purchase and
Contract Monitoring Department**



Zhang Ashuai

**ТЕНДЕРГЕ ҚАТЫСУҒА ӨТІНІМ ҚҰРАМЫНДА РАСТАУ ҮШІН ӘЛЕУЕТТІ ӨНІМ
БЕРУШІГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР:**

(С желісінің жалғастырғышын тексеру (389,954-862,688км уч.))

1. Ұсынылатын жұмыстарды орындауға лицензияның (рұқсаттың) болуы:

- Қазақстан Республикасы Заңнамасының талаптарына сәйкес «Өнеркәсіптік қауіпсіздік саласында сараптама жүргізу» қызметінің кіші түрімен өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы жұмыстарды жүргізуге қолданыстағы аттестат.
- Радиоактивті заттармен, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптармен және қондырғылармен жұмыс істеуге арналған лицензия, қызметтің кіші түрі – радиоактивті заттарды, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғыларды пайдалану.
- иондаушы сәулеленуді генерациялайтын құрылғылар мен қондырғыларды пайдалану қызметінің кіші түрімен иондаушы сәулеленуді генерациялайтын құрылғылар мен қондырғыларды өңдеуге лицензияның болуы.
- Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес бағыт бойынша қызмет көрсету орнына дейін «7» класты қауіпті жүкті тасымалдауға арнайы рұқсат.

2. ТЖҚ біртекті нарығында әлеуетті өнім берушінің жұмыс тәжірибесінің болуы: Соңғы 5 (бес) жыл ішінде сатып алынатын ұқсас жұмыстар нарығында немесе тиісті салада жұмыс тәжірибесінің болуы туралы біліктілік талаптары. Мұндай тәжірибе орындалған жұмыстарды қабылдау-тапсыруды растайтын тиісті актілердің түпнұсқаларымен немесе нотариат куәландырған көшірмелерімен расталуға тиіс. Бұл ретте бір шарт бойынша орындалған жұмыстардың жиынтық көлемі әрбір жыл сайын ҚҚС-ты есепке алмағанда кемінде 75 миллион теңгені құрауға тиіс.

3. Әлеуетті өнім берушілерде сатып алу мәніне сәйкес салада жұмыс тәжірибесі бар білікті мамандардың болуы:

Сапаны бұзбай бақылау жөніндегі мамандар

- **МАМАНДЫҚ:** Дефектоскопист және/немесе бұзбай бақылау жөніндегі маман.
- **БІЛІКТІЛІК:** Жіберілетін ультрадыбыстық толқындар технологиясын қолдана отырып, ультрадыбыстық бақылау бойынша бұзбай бақылау жөніндегі дефектоскопист және/немесе маман.
- **РАСТАУ НЫСАНЫ:** а) жоғары техникалық білім туралы диплом және жабдықты өндіруші және/немесе ол уәкілеттік берген оқу орталығы берген жіберілетін ультрадыбыстық толқындар технологиясын қолдана отырып, ультрадыбыстық бақылау бойынша қосымша білімін растайтын құжат (GWT/GWUT/LRUT), (құжаттардың нотариалды куәландырылған көшірмелерін ұсыну); б) жұмыс тәжірибесін ҚР ЕК 35-бабының 1 және 6-тармақтары немесе 2 және 6-тармақтарына сәйкес растау.
- **МАМАНДАРДЫҢ САНЫ:** 1 адамнан кем емес.
- **ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ:** 3 жылдан кем емес.

Сапаны бұзбай бақылау жөніндегі мамандар - III деңгей

- **МАМАНДЫҚ:** Дефектоскопист және/немесе бұзбай бақылау жөніндегі маман.
- **БІЛІКТІЛІК:** Көзбен шолып өлшеу, ультрадыбыстық, магниттік бақылау, енетін заттармен бақылау және радиографиялық бақылау бойынша III деңгейдегі бұзбайтын бақылау жөніндегі дефектоскопист және/немесе маман.
- **РАСТАУ НЫСАНЫ:** а) Жоғары техникалық білімі туралы диплом және ультрадыбыстық бақылау, магниттік бақылау, өтімді заттармен бақылау және радиографиялық бақылау бойынша қосымша білім алғанын растайтын құжат. Аталған құжат СТ РК ISO 9712 стандартына сәйкес сәйкестікті растау жөніндегі органмен (ISO/IEC 17024 стандарты бойынша аккредиттелген СРО) берілуге тиіс және оның жарамдылығы СРО-ның ресми веб-сайтында расталуы немесе (веб-сайты болмаған жағдайда) СРО-ның оқудан өткенін растайтын хаты ұсынылуы қажет. Біліктілік деңгейі – III деңгейден төмен емес (құжаттардың нотариалды куәландырылған көшірмелерін ұсыну); б) жұмыс тәжірибесін ҚР ЕК 35-бабының 1 және 6-тармақтары немесе 2 және 6-тармақтарына сәйкес растау.
- **МАМАНДАРДЫҢ САНЫ:** 3 адамнан кем емес.
- **ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ:** 5 жылдан кем емес.

Сапаны бұзбай бақылау жөніндегі мамандар - II деңгей

- **МАМАНДЫҚ:** Дефектоскопист және/немесе бұзбай бақылау жөніндегі маман.

- **БІЛІКТІЛІК:** Ультрадыбыстық, магниттік бақылау, енетін заттармен бақылау және радиографиялық бақылау бойынша II деңгейден төмен емес бұзбайтын бақылау жөніндегі дефектоскопист және/немесе маман.

- **РАСТАУ НЫСАНЫ:** а) Жоғары техникалық білімі туралы диплом және визуалды-өлшеу бақылауы, ультрадыбыстық бақылау, магниттік бақылау, өтімді заттармен бақылау және радиографиялық бақылау бойынша қосымша білім алғанын растайтын құжат. Аталған құжат СТ РК ISO 9712 стандартына сәйкес сәйкестікті растау жөніндегі органмен (ISO/IEC 17024 стандарты бойынша аккредиттелген сәйкестікті растау органы (СРО)) берілуге тиіс және оның жарамдылығы СРО-ның ресми веб-сайтында расталуы немесе (веб-сайты болмаған жағдайда) СРО-дан оқудан өткені туралы растау хаты ұсынылуы қажет. Біліктілік деңгейі – II деңгейден төмен емес (құжаттардың нотариалды куәландырылған көшірмелерін ұсыну); б) жұмыс тәжірибесін ҚР ЕК 35-бабының 1 және 6-тармақтары немесе 2 және 6-тармақтарына сәйкес растау.

- **МАМАНДАРДЫҢ САНЫ:** 2 адамнан кем емес.

- **ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ:** 5 жылдан кем емес.

Сапаны бұзбай бақылау жөніндегі мамандар - II деңгей

- **МАМАНДЫҚ:** Дефектоскопист және/немесе бұзбай бақылау жөніндегі маман

- **БІЛІКТІЛІК:** Дефектоскопист және/немесе ультрадыбыстық бақылау бойынша, фазалық торларды қолдана отырып, дифракциялық-уақыттық әдіспен ультрадыбыстық бақылау бойынша, құйынды тоқ қалыңдығы бойынша II деңгейден төмен емес бұзбайтын бақылау жөніндегі маман.

- **РАСТАУ НЫСАНЫ:** а) Жоғары техникалық білімі туралы диплом және фазаланған торларды қолдана отырып ультрадыбыстық бақылау, дифракциялық-уақыттық әдіспен ультрадыбыстық бақылау, құйынды тоқты қалыңдық өлшеу бойынша қосымша білім алғанын растайтын құжат. Аталған құжат СТ РК ISO 9712 стандартына сәйкес сәйкестікті растау жөніндегі органмен (ISO/IEC 17024 стандарты бойынша аккредиттелген сәйкестікті растау органы (СРО)) берілуге тиіс және оның жарамдылығы СРО-ның ресми веб-сайтында расталуы немесе (веб-сайты болмаған жағдайда) СРО-дан оқудан өткені туралы растау хаты ұсынылуы қажет. Біліктілік деңгейі – II деңгейден төмен емес (құжаттардың нотариалды куәландырылған көшірмелерін ұсыну); б) жұмыс тәжірибесін ҚР ЕК 35-бабының 1 және 6-тармақтары немесе 2 және 6-тармақтарына сәйкес растау.

- **МАМАНДАРДЫҢ САНЫ:** 1 адамнан кем емес.

- **ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ:** 5 жылдан кем емес.

Сапаны бұзбай бақылау жөніндегі мамандар - III деңгей

- **МАМАНДЫҚ:** Дефектоскопист және/немесе бұзбай бақылау жөніндегі маман.

- **БІЛІКТІЛІК:** Дефектоскопист және/немесе кернеулі-деформацияланған жай-күй бойынша III деңгейдегі бұзбай бақылау жөніндегі маман.

- **РАСТАУ НЫСАНЫ:** а) Жоғары техникалық білімі туралы диплом және кернеулі-деформацияланған күйді бағалау бойынша III деңгейден төмен емес қосымша даярлықтан өткенін растайтын құжат. Құжат ISO/IEC 17024 стандарты бойынша аттестатталған жабдық өндірушісімен берілуге тиіс (құжаттардың нотариалды куәландырылған көшірмелерін ұсыну); б) жұмыс тәжірибесін ҚР ЕК 35-бабының 1 және 6-тармақтары немесе 2 және 6-тармақтарына сәйкес растау.

- **МАМАНДАРДЫҢ САНЫ:** 1 адамнан кем емес.

- **ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ:** 5 жылдан кем емес.

Сапаны бұзбай бақылау жөніндегі мамандар

- **МАМАНДЫҚ:** Дефектоскопист және/немесе бұзбай бақылау жөніндегі маман.

- **БІЛІКТІЛІК:** Дефектоскопист және/немесе көзбен шолып-өлшеу бақылау әдісі бойынша бұзбай бақылау жөніндегі маман.

- **РАСТАУ НЫСАНЫ:** а) жоғары техникалық білім туралы диплом және CSWIP стандартына сәйкес берілген көзбен шолу-өлшеу бақылау әдісі бойынша қосымша білімін растайтын құжат (құжаттардың нотариалды куәландырылған көшірмелерін ұсыну); б) жұмыс тәжірибесін ҚР ЕК 35-бабының 1 және 6-тармақтары немесе 2 және 6-тармақтарына сәйкес растау.

- **МАМАНДАРДЫҢ САНЫ:** 1 адамнан кем емес.

- **ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ:** 3 жылдан кем емес.

Металтану инженері

- **МАМАНДЫҚ:** Металлтану инженері.
- **БІЛІКТІЛІК:** Металлтану және/немесе металлургия саласындағы маман, сондай-ақ элементтік құрамды анықтау әдісі, қаттылықты өлшеу (твердометрия) әдісі және металдың құрылымын зерттеу әдісі бойынша II деңгейден төмен емес біліктілігі бар бұзбай бақылау жөніндегі маман және/немесе дефектоскопист.
- **РАСТАУ НЫСАНЫ:** а) Металлтану және/немесе металлургия саласы бойынша жоғары техникалық білімі туралы диплом және элементтік құрамды анықтау әдісі, қаттылықты өлшеу әдісі және металдың құрылымын зерттеу әдісі бойынша қосымша білім алғанын растайтын құжат. Аталған құжат СТ РК ISO 9712 стандартына сәйкес сәйкестікті растау жөніндегі органмен (ISO/IEC 17024 стандарты бойынша аккредиттелген сәйкестікті растау органы (СРО)) берілуге тиіс және оның жарамдылығы СРО-ның ресми веб-сайтында расталуы немесе (веб-сайты болмаған жағдайда) СРО-дан оқудан өткені туралы растау хаты ұсынылуы қажет. Біліктілік деңгейі – II деңгейден төмен емес (құжаттардың нотариалды куәландырылған көшірмелерін ұсыну); б) жұмыс тәжірибесін ҚР ЕК 35-бабының 1 және 6-тармақтары немесе 2 және 6-тармақтарына сәйкес растау.
- **МАМАНДАРДЫҢ САНЫ:** 1 адамнан кем емес.
- **ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ:** 3 жылдан кем емес.

4. Қосалқы мердігерлік / бірлесіп орындау: рұқсат етіледі. Орындалатын жұмыс түрлеріне қойылатын талаптар сақталған жағдайда (қосалқы мердігерлердің жұмыстарды орындау үшін жалпы және арнайы біліктілік талаптарына сәйкестігін растауды қоса беру) қосалқы мердігерлерді жұмыстардың жалпы көлемінің (шарт бағасының) 1/4 аспайтын көлемде тартуға жол беріледі. Қосалқы мердігер тартылған жағдайда қосалқы мердігерлер - мердігер мен қосалқы мердігер арасында орындалатын жұмыстардың міндеттері мен көлемдерінің (нақты және қаржылық көлемін, сондай-ақ жұмыстардың жалпы көлеміндегі әрбір жұмыстың пайыздық арақатынасын көрсете отырып) бөлінуін көрсететін құжат қоса беріледі. Консорциумға қатысқан жағдайда оның әрбір қатысушысы арасында орындалатын жұмыстардың жауапкершілігі мен көлемін (нақты және қаржылық көлемін, әрбір жұмыстың жалпы көлеміндегі үлесін көрсете отырып), сондай-ақ консорциум қатысушылары орындайтын жұмыстарға қойылатын жалпы және арнайы біліктілік талаптарын бөлуді куәландыратын құжаттама. Сәйкестікті растайтын құжаттаманы қоса беру қажет.

5. Техникалық стандарттар/нормативтік-техникалық құжаттар:

- Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 22 қаңтардағы № 33 бұйрығымен бекітілген Магистральдық газ құбырларын пайдалану қағидалары;
- ҚР СТ 2895-2016 «Газдың магистральдық құбыр көлігі. Кернеудегі коррозиялық жарылуға ұшыраған магистральдық газ құбырларын кешенді тексеру және диагностикалау жөніндегі нұсқаулық»;
- Адамды электр тогымен зақымданудан қорғау тәсілі бойынша жабдық II класқа арналған МЕМСТ 12.2.007.0 бойынша жіктемеге сәйкес келуі, сондай-ақ МЕМСТ 26828 талаптарына және жарылыстан қорғау жөніндегі тиісті стандарттарға сәйкес келуі тиіс.
- ҚР СТ 2509-2014 «Магистральдық газ құбырларын құбыршілік диагностикалау. Құбыршілік диагностика негізінде магистральдық газ құбырларының коррозиялық жай-күйін бақылау»;
- Қазақстан Республикасының 2012 жылғы 22 маусымдағы № 20-V «Магистральдық құбыр туралы» Заңы;
- ҚР СТ ISO 9712-2023 «Бұзбай бақылау. Бұзбай бақылау бойынша қызметкерлердің біліктілігі және сертификаттау».

6. Жұмыстарды сатып алу кезінде жобалау-сметалық құжаттама болған жағдайда техникалық ерекшелікте тиісті ЖСҚ-ның атауын көрсету және осы мұрағаттық файлды басқа талап етілетін құжаттармен бірге, әрқайсысының көлемі 10 000 КБ-дан аспайтын томдар бойынша бөлумен Сатып алуды ұйымдастырушыға ұсыну қажет: Көзделмеген.

7. Сатып алынатын жұмыстардың жеке әлеуетті өнім берушіге не өндірушіге тиесілігін айқындайтын сипаттамалардың болуы: қолданылмайды.

а) қосымша жасақтау, жаңғырту, қосымша жарактандыру үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу үшін ТЖҚ-ны сатып алу жүзеге асырылады: қолданылмайды.

8. Әлеуетті өнім берушіде растайтын құжаттарды ұсына отырып, жабдықтың, техниканың, ғимараттардың (құрылыстардың), үй-жайлардың болуы: қолданылады.

Меншік және/немесе жалға алу құқығын растайтын құжатты ұсына отырып, жабдыққа паспорттардың және/немесе ерекшеліктердің болуы және оларды ұсыну:

8.1. Бағытталатын ультрадыбыстық толқындар әдісімен құбырларды бақылауға арналған ультрадыбыстық аспап (GWT/GWUT/LRUT);

8.2. Гамма-дефектоскоп;

8.3. Рентген-аппарат;

8.4. Объектіде радиографиялық бақылауды орындау кезінде пайдаланылатын және Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес жабдықталған радиоизотоптық дефектоскоптардың (иондаушы сәулелену көздерінің) жылжымалы қоймасы;

8.5. Магнитті тістеуіктер;

8.6. Электр ұшқынды дефектоскоп;

8.7. Жылжымалы микроскоп.

Иесін (пайдаланушыны) көрсете отырып, жабдықты салыстырып тексеру және/немесе калибрлеу туралы қолданыстағы сертификаттардың (куәліктердің), сондай-ақ тиісті жабдықтың меншік және/немесе жалға алу (пайдалану) құқығын растайтын құжаттардың болуы және ұсынылуы:

8.8. Көзбен шолып өлшеу бақылауына арналған жиынтық (КӨБ);

8.9. Ультрадыбыстық дефектоскоп;

8.10. Ультрадыбыстық қалыңдық өлшегіш;

8.11. GPS қабылдағыш;

8.12. Ультрадыбыстық қаттылықты өлшегіш;

8.13. Трасса іздегіш;

8.14. Коррозияны бақылау жүйесі;

8.15. Спектрометр (көміртегінің құрамын анықтайтын металдар мен қорытпалардың химиялық құрамының спектральді талдағышы);

8.16. Адгезиметр;

8.17. PAUT/TOFD функциялары бар ультрадыбыстық дефектоскоп.

9. ҚР заңнамасында көзделген өзге де талаптар: талап етілмейді.

10. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес айқындалатын құрылыс объектілерінің жауапкершілік деңгейі туралы ақпарат: талап етілмейді.

11. Техникалық сипаттізімге қосымшалар: көзделмеген.

12. Әлеуетті өнім берушілерге өткізілетін сатып алу шарттары туралы неғұрлым толық ақпарат алуға мүмкіндік беретін қосымша мәліметтер: көзделмеген.

13. Сапа кепілдігінің мерзімі: орындалған жұмыстардың (көрсетілген қызметтердің) актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай, Атқарушының мөрімен және Атқарушының бірінші басшысының қолымен расталған кепілдік хатын ұсыну қажет.

Магистральдық газ құбырларын іске пайдалану департаментінің директоры



Нургалиев А.К.

Магистральдық газ құбырларын іске пайдалану департаменті директорының орынбасары



Цуй Яньсинь

Сатып алу және шарттардың орындалуына мониторинг жүргізу департаментінің директоры



Крикпенов Б. С.

Сатып алу және шарттардың орындалуына мониторинг жүргізу департаменті директорының орынбасары

Магистральдық газ құбырларын іске пайдалану департаментінің ЖЖБ басшысы



Бекжанов М.А.

Магистральдық газ құбырларын іске пайдалану департаменті ЖЖБ басшысының орынбасары



Чжан Ашуай