

Приложение 2 к тендерной документации
ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНОМУ ПОСТАВЩИКУ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ В
СОСТАВЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ТЕНДЕРЕ:

1. Наличие разрешения (лицензии) на оказание закупаемых услуг: *не требуется.*
2. Наличие опыта работы потенциального поставщика на однородном рынке ТРУ: *не требуется.*
3. Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в области, соответствующей предмету закупки (в соответствии с пунктом Приложения №5 к Правилам закупок):
 - 3.1.
 - **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Геолог;
 - **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Высшее техническое образование в области геологии;
 - **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** Нотариально засвидетельствованные копии диплома о высшем техническом образовании в области геологии, сертификата «Геолого-геофизическое моделирование и управление резервуаром»;
 - **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 2 (двух);
 - **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 3 (трёх) лет, подтвержденный нотариально засвидетельствованной копией одного из документов, предусмотренных статьей 35 Трудового кодекса Республики Казахстан.
 - 3.2.
 - **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Гидролог;
 - **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Высшее техническое образование в области гидрологии;
 - **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** Нотариально засвидетельствованные копии диплома о высшем техническом образовании в области гидрологии;
 - **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 1 (одного);
 - **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 3 (трёх) лет, подтвержденный нотариально засвидетельствованной копией одного из документов, предусмотренных статьей 35 Трудового кодекса Республики Казахстан;
 - 3.3.
 - **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Геодезист;
 - **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Высшее техническое образование в области геодезии;
 - **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** Нотариально засвидетельствованные копии диплома о высшем техническом образовании в области геодезии;
 - **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 1 (одного);
 - **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 3 (трёх) лет, подтвержденный нотариально засвидетельствованной копией одного из документов, предусмотренных статьей 35 Трудового кодекса Республики Казахстан;
 - 3.4.
 - **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Геофизик;
 - **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Высшее техническое образование в области геофизики;
 - **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** Нотариально засвидетельствованные копии диплома о высшем техническом образовании в области геофизики, сертификата «Нефтегеологическая интерпретация геолого-геофизических данных при прогнозировании и поисках нефти и газа»;
 - **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 1 (одного);
 - **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 3 (трёх) лет, подтвержденный нотариально засвидетельствованной копией одного из документов, предусмотренных статьей 35 Трудового кодекса Республики Казахстан;
 - 3.5.
 - **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:** Сейсмолог;
 - **КВАЛИФИКАЦИЯ:** Высшее техническое образование в области сейсмологии;
 - **ФОРМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ:** Нотариально засвидетельствованные копии диплома о высшем техническом образовании в области сейсмологии, сертификата «Физика горных пород - интеграция петрофизических, геомеханических и сейсмических измерений»;
 - **КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:** не менее 2 (двух);
 - **ОПЫТ РАБОТЫ:** не менее 3 (трёх) лет, подтвержденный нотариально засвидетельствованной копией одного из документов, предусмотренных статьей 35 Трудового кодекса Республики Казахстан;
4. Субподряд/соисполнение: *допускается привлечение субподряда в размере, не превышающем ¼ от общего объема.*
5. Технические стандарты/нормативно-технические документы:
 - технические стандарты:
 - СН РК 3.05-01-2013 МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ;
 - API RP 1160, Managing System Integrity for Hazardous Liquid Pipelines;
 - ASME B31.8S, Managing System Integrity of Gas Pipelines;

- ISO 19345-1 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Спецификация по управлению целостностью трубопроводов». Часть 1: Управление целостностью берегового трубопровода в течение всего жизненного цикла.» п.9.3.3, п.9.4.;
 - GB 32167-2015 Oil and Gas Pipeline Integrity Management Specification;
 - нормативно-технические документы:
 - Q/SY 2015-41 «Технические нормы мониторинга состояния тела трубопровода в зоне активных тектонических разломов и сильных сейсмических зонах»;
 - Q/SY 1673-2014, «Нормы мониторинга оползней на нефтегазопроводах»;
 - Q/SY 1487-2012, «Технические нормы защиты и проектирования безопасных нефтегазопроводов в шахтах и обрушенных пространствах».
6. Наличие характеристик, определяющих принадлежность приобретаемых услуг 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.*
7. Наличие у потенциального поставщика оборудования, техники, зданий (сооружений), помещений с предоставлением подтверждающих документов: *Предоставить документы подтверждающие право собственности (счета-фактуры и/или накладные, паспорт и/или руководство и/или инструкцию по эксплуатации, сертификат/свидетельство о поверке/калибровке) или аренды (договор аренды, паспорт и/или руководство и/или инструкцию по эксплуатации, сертификат/свидетельство о поверке/калибровке и/или сертификат об аттестации испытательного оборудования) на следующее:*
- Цифровой акселерометр сильных движений;
 - Прибор техногенной сейсмичности;
 - Сейсмометр;
 - Сейсмоприемник;
 - Оптический скважинный телевьювер;
 - Акустический телевьювер со встроенным модулем регистрации естественной гамма-активности.
8. Иные требования, предусмотренные законодательством РК: *не требуется.*
9. Приложения к технической спецификации: *не предусмотрено.*
10. Срок гарантии качества (в случае если гарантия свыше 12 месяцев) в подтверждение гарантийных обязательств потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо

Согласовано:

Директор департамента по эксплуатации магистральных газопроводов

Заместитель директора Департамента по эксплуатации магистральных газопроводов

Директор департамента закупок и мониторинга исполнения договоров

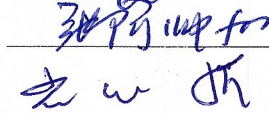
Заместитель директора департамента закупок и мониторинга исполнения договоров

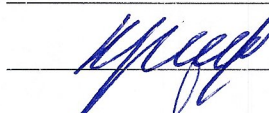
Исполнитель:

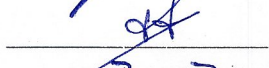
Начальник Отдела технологии целостности МГ и ЭХЗ

Заместитель начальника Отдела технологии целостности МГ и ЭХЗ

 Нурғалиев А.К.

 Цуй Яньсинь

 Крикпенев Б. С.

 Өмірбек Н.

 Фэн Бин

Тендерлік құжаттамаға №2 қосымша

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

1. Сатып алынатын қызметтерді көрсетуге лицензияның (рұқсаттың) болуы: талап етілмейді.
2. ТЖҚ біртекті нарығында әлеуетті өнім берушінің жұмыс тәжірибесінің болуы: *Әлеуетті өнім берушіде, сатып алынатын біртекті қызметтер нарығында немесе белгілі бір салада орындалған жұмыстарды, көрсетілген қызметтерді қабылдау-тапсыруды растайтын тиісті актілердің нотариат куәландырған көшірмелерімен расталған, жұмыс тәжірибесінің болуын көздейтін біліктілік талаптары;*
3. Әлеуетті өнім берушілерде сатып алу мәніне сәйкес келетін салада жұмыс тәжірибесі бар білікті мамандардың болуы (Сатып алу ережелеріне №5 қосымшаның _____ тармағына сәйкес):
 - 3.1.
 - МАМАНДЫҚ: Геолог;
 - БІЛІКТІЛІК: Геология саласындағы жоғары техникалық білім;
 - РАСТАУ НЫСАНЫ: Геология саласындағы жоғары техникалық білім туралы дипломның және «Геологиялық-геофизикалық модельдеу және резервуарды басқару» сертификатының нотариат куәландырған көшірмелері;
 - МАМАНДАРДЫҢ САНЫ: кемінде 2 (екі) адам;
 - ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ: Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 35-бабында көзделген құжаттардың бірінің нотариат куәландырған көшірмесімен расталған кемінде 3 (үш) жыл.
 - 3.2.
 - МАМАНДЫҚ: Гидролог;
 - БІЛІКТІЛІК: Гидрология саласындағы жоғары техникалық білім;
 - РАСТАУ НЫСАНЫ: Гидрология саласындағы жоғары техникалық білім туралы дипломның нотариат куәландырған көшірмелері;
 - МАМАНДАРДЫҢ САНЫ: кемінде 1 (бір) адам;
 - ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ: Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 35-бабында көзделген құжаттардың бірінің нотариат куәландырған көшірмесімен расталған кемінде 3 (үш) жыл.
 - 3.3.
 - МАМАНДЫҚ: Геодезист;
 - БІЛІКТІЛІК: Геодезия саласындағы жоғары техникалық білім;
 - РАСТАУ НЫСАНЫ: Геодезия саласындағы жоғары техникалық білім туралы дипломның нотариат куәландырған көшірмелері;
 - МАМАНДАРДЫҢ САНЫ: кемінде 1 (бір) адам;
 - ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ: Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 35-бабында көзделген құжаттардың бірінің нотариат куәландырған көшірмесімен расталған кемінде 3 (үш) жыл.
 - 3.4.
 - МАМАНДЫҚ: Геофизик;
 - БІЛІКТІЛІК: Геофизика саласындағы жоғары техникалық білім;
 - РАСТАУ НЫСАНЫ: Геофизика саласындағы жоғары техникалық білім туралы дипломның және «Мұнай мен газды болжау және іздеу кезінде геологиялық-геофизикалық деректерді мұнай-геологиялық интерпретациялау» сертификатының нотариат куәландырған көшірмелері;
 - МАМАНДАРДЫҢ САНЫ: кемінде 1 (бір) адам;
 - ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ: Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 35-бабында көзделген құжаттардың бірінің нотариат куәландырған көшірмесімен расталған кемінде 3 (үш) жыл.
 - 3.5.
 - МАМАНДЫҚ: Сейсмолог;
 - БІЛІКТІЛІК: Сейсмология саласындағы жоғары техникалық білім;
 - РАСТАУ НЫСАНЫ: Сейсмология саласындағы жоғары техникалық білім туралы дипломның және «Тау жыныстарының физикасы – петрофизикалық, геомеханикалық және сейсмикалық өлшеулерді интеграциялау» сертификатының нотариат куәландырған көшірмелері;
 - МАМАНДАРДЫҢ САНЫ: кемінде 2 (екі) адам;
 - ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ: Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 35-бабында көзделген құжаттардың бірінің нотариат куәландырған көшірмесімен расталған кемінде 3 (үш) жыл.
4. Қосалқы мердігерлік / бірлесіп орындау: рұқсат етіледі, жалпы көлемнің ¼ - нен аспайтын мөлшерде қосалқы мердігерлікті тарту.
5. Техникалық стандарттар /нормативтік-техникалық құжаттар:

- техникалық стандарттарды көрсету;
- ҚР ҚН 3.05-01-2013 МАГИСТРАЛЬДЫҚ ҚҰБЫРЛАР;
- API RP 1160, *Managing System Integrity for Hazardous Liquid Pipelines*;
- ASME B31.8S, *Managing System Integrity of Gas Pipelines*;
- ISO 19345-1 «Мұнай және газ өнеркәсібі. Құбыр көлігі жүйелері. Құбырлардың тұтастығын басқару сипаттамасы». 1-Бөлім: Бүкіл өмірлік цикл бойынша жағалау құбырының тұтастығын басқару.» 9.3.3 т., 9.4 т.;
- GB 32167-2015 *Oil and Gas Pipeline Integrity Management Specification*.
- нормативтік-техникалық құжаттарды көрсету.
- Q/SY 2015-41 «Белсенді тектоникалық ақаулар аймағындағы және күшті сейсмикалық аймақтардағы құбыр денесінің жсай-күйін бақылаудың техникалық нормалары».
- Q/SY 1673-2014, «Мұнай-газ құбырларындағы көшкіндер мониторингінің нормалары».
- Q/SY 1487-2012, «Шахталар мен құлаған кеңістіктердегі қауіпсіз мұнай-газ құбырларын қорғау мен жобалаудың техникалық нормалары».

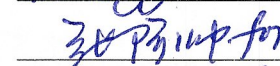
6. Сатып алынатын қызметтердің жекелеген әлеуетті өнім берушіге не өндірушіге тиесілігін айқындайтын сипаттамалардың болуы: қолданылмайды.
- а) қосымша жинақтау, жаңғырту, толық жарақтандыру, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу үшін ТЖҚ сатып алу жүзеге асырылады: қолданылмайды;
7. Әлеуетті өнім берушіде растайтын құжаттарды ұсына отырып, жабдыктардың, техниканың, ғимараттардың (құрылыстардың), үй-жайлардың болуы: Төменде көрсетілген жабдықтарға меншік құқығын (шот-фактуралар және/немесе жүкқұжаттар, паспорт және/немесе пайдалану жөніндегі нұсқаулық, салыстырып тексеру/калибрлеу туралы сертификат/куәлік) немесе жалға алу құқығын (жалға алу шарты, паспорт және/немесе пайдалану жөніндегі нұсқаулық, салыстырып тексеру/калибрлеу туралы сертификат/куәлік және/немесе сынақ жабдығын аттестаттау туралы сертификат) растайтын құжаттарды ұсыну:
 - Күшті әсер сілкінісі қозғалыстарын тіркеуге арналған цифрлық акселерометр;
 - Техногендік сейсмикалықты бақылау аспабы;
 - Сейсмометр;
 - Сейсмоқабылдағыш;
 - Оптикалық ұңғымалық телевьюер;
 - Табиғи гамма-сәулеленуді тіркеудің кіріктірілген модулі бар акустикалық ұңғымалық телевьюер.
8. ҚР заңнамасымен көзделген өзге талаптар: талап етілмейді.
9. Техникалық сипаттізімге қосымшалар: қарастырылмаған.
10. Сапа кепілдігінің мерзімі (егер кепілдік 12 айдан асқан жағдайда) Кепілдік міндеттемелерін растау үшін әлеуетті өнім беруші кепілдік хатты ұсынуға міндетті.

Келісілді:

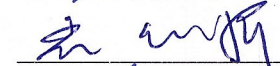
Магистральдық газ құбырларын іске пайдалану департаментінің директоры

 Нурғалиев А.К.

Магистральдық газ құбырларын іске пайдалану департаменті директорының орынбасары

 З. Жарипов

Сатып алулар және шарттарды орындау мониторингісі департаментінің директоры

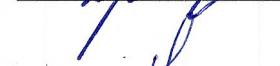
 Цуй Яньсинь

Сатып алулар және шарттарды орындау мониторингісі департаменті директорының орынбасары

 Крикпенов Б. С.

Орындаған:

МГҚ тұтастық технологиясы және ЭХҚ бөлімінің басшысы

 Өмірбек Н.

МГҚ тұтастық технологиясы және ЭХҚ бөлімі басшысының орынбасары

 Фэн Бин

Appendix 2 to the tender documentation

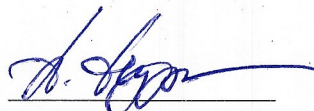
**REQUIREMENTS FOR THE POTENTIAL SUPPLIER TO BE CONFIRMED AS PART OF THE
APPLICATION FOR PARTICIPATION IN THE TENDER:**

1. Availability of a permit (license) to provide purchased services: *not required to indicate.*
2. Availability of work experience of the potential supplier in the homogeneous market of industrial and industrial goods: *potential supplier has work experience in the market of purchased homogeneous services or in a certain industry, confirmed by notarized copies of relevant acts confirming acceptance and transfer of work performed, services provided.*
3. Potential suppliers have qualified specialists with experience in the field relevant to the subject of purchase (in accordance with item _____ of Attachment No. 5 to purchase Regulations):
 - 3.1.
 - *SPECIALTY: Geologist;*
 - *QUALIFICATIONS: Higher technical education in geology;*
 - *CONFIRMATION FORM: Notarized copies of the diploma of higher technical education in the field of geology and the certificate "Geological and Geophysical Modeling and Reservoir Management";*
 - *NUMBER OF SPECIALISTS: at least 2 (two);*
 - *WORK EXPERIENCE: At least 3 (three) years, confirmed by a notarized copy of one of the documents provided for in Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.*
 - 3.2.
 - *SPECIALTY: Hydrologist;*
 - *QUALIFICATIONS: Higher technical education in hydrology;*
 - *CONFIRMATION FORM: Notarized copies of the diploma of higher technical education in the field of hydrology;*
 - *NUMBER OF SPECIALISTS: at least 1 (one);*
 - *WORK EXPERIENCE: At least 3 (three) years, confirmed by a notarized copy of one of the documents provided for in Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.*
 - 3.3.
 - *SPECIALTY: Geodesist;*
 - *QUALIFICATIONS: Higher technical education in geodesy;*
 - *CONFIRMATION FORM: Notarized copies of the diploma of higher technical education in the field of geodesy;*
 - *NUMBER OF SPECIALISTS: at least 1 (one);*
 - *WORK EXPERIENCE: At least 3 (three) years, confirmed by a notarized copy of one of the documents provided for in Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.*
 - 3.4.
 - *SPECIALTY: Geophysicist;*
 - *QUALIFICATIONS: Higher technical education in geophysics;*
 - *CONFIRMATION FORM: Notarized copies of the diploma of higher technical education in the field of geophysics and the certificate "Petroleum Geological Interpretation of Geological and Geophysical Data for Oil and Gas Forecasting and Exploration";*
 - *NUMBER OF SPECIALISTS: at least 1 (one);*
 - *WORK EXPERIENCE: At least 3 (three) years, confirmed by a notarized copy of one of the documents provided for in Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.*
 - 3.5.
 - *SPECIALTY: Seismologist;*
 - *QUALIFICATIONS: Higher technical education in seismology;*
 - *CONFIRMATION FORM: Notarized copies of the diploma of higher technical education in the field of seismology and the certificate "Rock Physics – Integration of Petrophysical, Geomechanical and Seismic Measurements";*
 - *NUMBER OF SPECIALISTS: at least 2 (two);*
 - *WORK EXPERIENCE: At least 3 (three) years, confirmed by a notarized copy of one of the documents provided for in Article 35 of the Labor Code of the Republic of Kazakhstan.*
4. Subcontracting/co-execution: *allowed involvement of subcontracting in an amount not exceeding 1/4 of the total volume.*
5. Technical standards/normative and technical documents:
 - *indicate technical standards;*
 - *SN RK 3.05-01-2013 MAIN PIPELINES;*
 - *API RP 1160, Managing System Integrity for Hazardous Liquid Pipelines;*
 - *ASME B31.8S, Managing System Integrity of Gas Pipelines;*

- ISO 19345-1 «Petroleum and natural gas industry. Pipeline transportation systems. Pipeline integrity management specification» Part 1: Full-life cycle integrity management for onshore pipeline»;
 - GB 32167-2015 Oil and Gas Pipeline Integrity Management Specification;
 - indicate regulatory and technical documents.
 - Q/SY 2015-41 Technical norms for monitoring the condition of the pipeline body within the zone of active tectonic faults and high seismic zones;
 - Q/SY 1673-2014, Norms for monitoring landslides at oil and gas pipelines;
 - Q/SY 1487-2012, Technical norms for protection and designing of safe oil and gas pipelines in mines and caved areas
6. The presence of characteristics that determine whether purchased services belong to a particular potential supplier or manufacturer: *does not apply*.
 - a) purchases of goods, works and services are carried out for replenishment, modernization, retrofitting, as well as for further technical support, service and repair: *does not apply*.
 7. Availability of equipment, machinery, buildings (structures), premises with the provision of supporting documents from the potential supplier: *Provide documents confirming the ownership (invoices and/or delivery notes, passport and/or manual and/or operating instructions, certificate of verification/calibration) or lease (lease agreement, passport and/or manual and/or operating instructions, certificate of verification/calibration and/or certificate of testing equipment attestation) for the following equipment:*
 - Digital strong-motion accelerometer;
 - Induced seismicity monitoring instrument;
 - Seismometer;
 - Geophone;
 - Optical borehole televiewer;
 - Acoustic borehole televiewer with an integrated natural gamma logging module.
 8. Other requirements provided for by the legislation of the Republic of Kazakhstan: *not required to indicate*.
 9. Attachments to the technical specification: *not provided*.
 10. Quality guarantee period (if the guarantee is over 12 months) To confirm its warranty obligations, the potential supplier shall submit a warranty letter.

Agreed:

Director of Main Gas Pipeline Operation Department

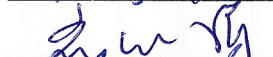


A. Nurgaliyev

Deputy Director of Main Gas Pipeline Operation Department



Director of Purchase and Contract Monitoring Department



Cui Yanxin

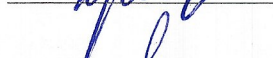
Deputy Director of Purchase and Contract Monitoring Department



B. Krikpenov

Executor:

Head of the Main Gas Pipeline integrity technology and Cathodic Protection Division



N. Omirbek

Deputy Head of the Main Gas Pipeline integrity technology and Cathodic Protection Division



Feng Bin