ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1260532 , Өлшеу құралдарын тексеру жөніндегі қызметтер (СИРГ-ны тексеру) сатып алу бойынша Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (600 У, 4551713) Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Интергаз Орталық Азия" АҚ

Ұйымдастырушы: "Интергаз Орталық Азия" акционерлік қоғамының "Ақтау" магистральды газ құбырлары басқармасы" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	600 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер, Өлшеу құралдарын тексеру бойынша қызметтер.
Қосымша сипаттама	ББШ МҚ Бейнеу ГӨС ГШӨЖ тексеру
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Бейнеу с.о., Бейнеу с., Бейнеуское ЛПУ, ГИС ББШ
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 90%, Соңғы төлем - 10%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

2.1. Қызметтердің мәні:

Газ шығынын өлшеу жүйесі (бұдан әрі - ГШӨЖ) тексеру жөніндегі қызметтер ББШ МГҚ Бейнеу ГӨС.

2.2. Қызметтердің көлемі:

2.2.1. "Бейнеу" ГӨС табиғи газдың саны мен сапа көрсеткіштерінің өлшеу жүйесіне мерзімді тексеру жүргізу, KZ. 03.01.00576-2020 сертификатының тіркеу нөмірі және тексеру нәтижелерін Қазақстан Республикасының нормативтік құжаттамасының талаптарына сәйкес белгіленген нысан бойынша ресімдеу - ҚР СТ 2.401-2016 "Газ шығынын өлшеу жүйелері. Газды көлемді әдіспен ультрадыбыстық шығыс түрлендіргіштерінің көмегімен өлшеу. Салыстырып тексеру әдістемесі".

2.2.2. Шарт жасалғаннан кейін күнтізбелік 15 (он бес) күн ішінде Қызмет көрсетудің жоспар-кестесін әзірлеуді орындау. Қызмет көрсетудің жоспар-кестесі Тапсырыс берушімен келісілуі тиіс.

2.3. ГШӨЖ ББШ МГҚ "Бейнеу" ГӨС өлшеу жүйесінің құрамына кіретін өлшеу құралдарының (бұдан әрі - ӨҚ) тізімі:

1. Ультрадыбыстық газ есептегіштер USZ-08 (түрі: USZ-08-06P, өндіріс фирмасы «RMG Messtechnik GmbH») – 4 дана.
2. Газ шығыны көлемінің корректорлары (түрі: ERZ-2104 NG, өндіріс фирмасы «RMG Messtechnik GmbH») – 4 дана
3. Қысым түрлендіргіші (түрі: 3051TA, өндіріс фирмасы EMERSON) – 4 дана.
4. Температура датчигі (түрі:3144, өндіріс фирмасы «Fisher-Rosemount» (EMERSON) – 4дана
5. Газ ағынды хроматограф (түрі: 700XA, өндіріс фирмасы EMERSON US.C.31.001.A №52667) – 1 дана.

2.4. Тексеру жүргізілетін талаптарға сәйкес, салыстырып тексеру жүргізілетін негізгі нормативтік құжаттардың тізімі:

Қызметтер көрсету кезінде Орындаушы қолданыстағы нормативтік құжаттарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын метрология саласындағы ведомстволық және өзге де құжаттарды, оның ішінде:

- «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Қазақстан Республикасының 2000 жылғы 7 маусымдағы № 53-II Заңы.
- «Өлшем құралдарын салыстырып тексеруді жүргізу және өлшем құралдарын салыстырып тексеру кезеңділігін белгілеу қағидаларын және өлшем құралдарын салыстырып тексеру туралы сертификаттың нысанын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 27 желтоқсандағы № 934 бұйрығымен, қызметтерді көрсету күніне қолданыстағы өзгерістермен және толықтырулармен.
- ҚР СТ 2.401-2016 Газ шығынын өлшеу жүйелері. Газды көлемді әдіспен ультрадыбыстық шығыс түрлендіргіштерінің көмегімен өлшеу. Тексеру әдістемесі.

2.5. Қызметтерді орындау нәтижелері бойынша техникалық есептердің құрамына қойылатын талаптар:

Қызметтер көрсету аяқталғаннан кейін Орындаушы Тапсырыс берушіге төмендегі есептер мен құжаттарды қағаз түрінде, сондай-ақ электронды оқу форматында береді:

- орындалған жұмыстар/көрсетілген қызметтер актісі;
- ГШӨЖ тексеру хаттамалары (тексеру, калибрлеу және т.б.);
- өлшеу жүйесін салыстырып тексеру сертификаттары (ГШӨЖ);
- мұрағаттық деректерді түсіру хаттамалары;
- теріс нәтиже кезінде - белгіленген тәртіппен жарамсыздығы туралы тиісті хабарлама.

2.6. Негізгі техникалық талаптар

2.6.1. Қызметтерді Орындаушының мамандары Қызметтерді көрсетудің жоспар-кестесінің бекітілген мерзімдеріне сәйкес жүргізуге тиіс.

2.6.2. Қызметтер көрсетудің тікелей әдістерін қоса алғанда, дайындаушы зауыттардың нұсқаулықтары мен ұсынымдарының, нормативтік-құқықтық құжаттардың талаптарына сәйкес орындалуға тиіс.

2.6.3. Қызметтер көрсетудің басталуы Тапсырыс берушімен келісілуі тиіс.

2.6.4. Қызметтер көрсету процесінде, Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Орындаушы түсініктемелерді, оның ішінде өлшеу жүйесін салыстырып тексеру процесінде көзделген қызметтердің кез келген түрін жүргізу бойынша техникалық нюанстарды ұсынуға тиіс.

2.6.5. Орындаушы Тапсырыс берушінің талабы бойынша консультация жүргізуге Міндеттенеді.Тапсырыс беруші Шарттың қолданылу кезеңінде, сондай-ақ кепілдік беру кезеңінде көрсетілетін қызметтердің кез келген түрлері, қызметтер көрсету әдістері, өлшеу жүйесінің кез келген құрауыштарының, құрылғыларының құрылғысы мен қызмет көрсету қағидаты бойынша. Осы қызмет көрсету Шарттың құнына енгізілген болып есептеледі және Тапсырыс берушіден қосымша шығындарды талап ете алмайды.

2.6.6. Орындаушы Шарт жасасқаннан кейін Тапсырыс берушімен келісілген және қызметтер көрсету кестесінде жазылған мерзімдерге сәйкес қызметтер көрсетудің жоғары сапасына және оларды өткізудің жеделдігіне кепілдік беруі тиіс.

2.6.7.Қызметтерді көрсетуді бастар алдында Орындаушы персоналдың деректері, қызметтерді көрсету күні мен мерзімдері көрсетілген хатты ұсынуға міндетті.

2.7. Сатып алынатын қызметке қойылатын талаптар:

2.7.1. Өлшем құралдарын салыстырып тексеру бойынша қызметтер Тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес толық көлемде көрсетілуі тиіс.

2.7.2. Қызметтер сапасының кепілдіктерін ұсыну мерзімі мен көлемі ҚР қолданыстағы заңнамасында белгіленген қолданыстағы нормалар мен ережелердің талаптарына толық көлемде сәйкес келуі тиіс.

2.7.3. Қызметтің құны көрсетілетін қызметтердің өзінен басқа сатып алынатын қызметтерді орындауға байланысты барлық

шығыстардың құнын, сондай-ақ орындаушының қажетті материалдарды тасымалдауға арналған шығыстарын, персоналдың іссапар шығыстарын, кедендік баждарды, басқа да салықтарды, төлемдерді, алымдарды төлеуді және басқаларды қамтуға тиіс.

2.8. Көрсетілетін қызметтерді орындаушыға қойылатын талаптар:

2.8.1 Орындаушы МемСТ ISO/IEC 17025-2019 талаптарын, ҚР қолданыстағы нормативтік талаптарды ескере отырып, тексеру әдістемесіне сәйкес қажетті құжаттаманы, тексеру нәтижелерін ресімдеуді, Тапсырыс берушіге тексеру жүргізу нәтижелерін растауды: тексеру сертификаттарының түпнұсқаларын, салыстырып тексеру таңбаларының таңбаларын, өздігінен желімделетін лейблдерді, пластикалық пломбаларды және т.б., сондай-ақ орындалған қызметтер актілеріне қол қойылған күннен бастап көрсетілген қызметтерге кепілдік.

2.8.2. Орындаушы Тапсырыс берушімен келісілген мерзімде осы техникалық ерекшелікте көзделген қызметтерді көрсетуді өз күшімен, техникамен, құралдармен, сондай-ақ қажетті материалдармен және жабдықтармен қамтамасыз етуге тиіс.

2.8.3. Орындаушы өз есебінен барлық рұқсаттарды, лицензиялар мен рұқсаттарды, сондай-ақ орталық және жергілікті мемлекеттік органдардан қызмет көрсету үшін қажетті барлық қажетті келісімдерді дербес алуы тиіс.

2.8.4. Қызмет көрсету кезінде Орындаушының персоналында өзімен бірге ЕҚжЕҚ, өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт-техникалық минимум (ӨТМ) бойынша білімін тексеру туралы куәліктің/сертификаттың қолданыстағы түпнұсқасы болуы қажет (оқытуды жүргізу қағидалары мен мерзімдеріне, нұсқаулыққа және қызметкерлердің еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша білім тәртібіне сәйкес" денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 25 желтоқсандағы № 1019, - "Азаматтық қорғау туралы" ҚР 11.04.2014 жылғы № 188-V Заңының 79-бабына сәйкес Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2014 жылғы 9 маусымдағы №276 бұйрығы негізінде ұйымдардың қызметкерлері мен халықты өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту қағидаларымен және өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту жөніндегі оқу бағдарламаларының мазмұнына қойылатын талаптармен толықтырылды-ҚР Төтенше жағдайлар министрінің 2014 жылғы 9 маусымдағы № 276 бұйрығымен).

2.9. Қызметтерді көрсету кезеңі мен мерзімдері:

Қызмет көрсету кезеңі: шартқа қол қойылған күннен бастап 31.12.2026 жылға дейін.

2.10. Қызметтерді көрсету орны:

Қазақстан, Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Бейнеу ауылы, Бейнеу ЖӨБ «Бейнеу» ЖПУ, «Ақтау» МГҚБ филиалы.

Техникалық ерекшелік мәселелері бойынша жауапты тұлғаның байланыстары: аты-жөні: О. Мусиев, телефон: раб. 8-7292-320272 (вн.2070), электрондық пошта: o.musiev@ica.kz

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б

1	Иә	СТ РК 2.401-2016	388560	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Системы измерений расхода газа измерение газа объемным методом с помощью ультразвуковых преобразователей расхода метод ика поверки	Настоящий стандарт распространяется на системы измерений расхода газа укомплектованные ультразвуковыми преобразователями расхода в трубопроводах с внутренним диаметром от 0,1 до 0,7 м (далее - СИРГ), и устанавливает методику первичной и периодической поверок.	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24.11.2016 года № 299-од	01.01.2018

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	"Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы" Қазақстан Республикасының 2000 жылғы 7 маусымдағы № 53-II Заңы
2	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 27 желтоқсандағы № 934 "өлшеу құралдарын салыстырып тексеруді жүргізу және өлшеу құралдарын салыстырып тексеру кезеңділігін белгілеу қағидаларын және өлшеу құралдарын салыстырып тексеру туралы сертификат нысанын бекіту туралы"бұйрығы

Қол қойған Жамалидденов Умирбай Амантаевич

Қол қойылған күні 15.10.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**по закупке 1260532 , Услуги по поверке средств измерений (поверка СИРГ)
способом Открытый тендер**

Лот № 1 (600 У, 4551713) Услуги по поверке средств измерений

Заказчик: Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия"

Организатор: Филиал "Управление магистральных газопроводов "Актау" акционерного общества "Интергаз Центральная Азия"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	600 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по поверке средств измерений, Услуги по поверке средств измерений
Дополнительная характеристика	Поверка СИРГ МГ ББШ ГИС Бейнеу
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Бейнеуский район, Бейнеуский с.о., с.Бейнеу, Бейнеуское ЛПУ, ГИС ББШ
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 90%, Окончательный платеж - 10%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2.1. Предмет услуг:

Услуги по поверке Системы измерения расхода газа (далее – СИРГ) МГ ББШ ГИС Бейнеу.

2.2. Объем услуг:

2.2.1. Проведение периодической поверки измерительной системы количества и показателей качества природного газа ГИС «Бейнеу», регистрационный номер Сертификата KZ.03.01.00576-2020 и оформление результатов поверки по установленной форме в соответствии с требованиями нормативной документации Республики Казахстан - СТ РК 2.401-2016 «Системы измерений расхода газа. Измерение газа объемным методом с помощью ультразвуковых преобразователей расхода. Методика поверки».

2.2.2. Выполнение разработки План-графика оказания услуг в течение 15 (пятнадцать) календарных дней после заключения договора. План-график оказания услуг должен быть согласован с Заказчиком.

2.3. Перечень средств измерений (далее – СИ), входящих в состав измерительной системы СИРГ МГ ББШ ГИС Бейнеу:

1. Счетчики газа ультразвуковые USZ-08 (тип: USZ-08-06P, производства фирмы «RMG Messtechnik GmbH») – 4 шт;
2. Корректоры объема расхода газа (тип: ERZ-2104 NG, производства фирмы «RMG Messtechnik GmbH») – 4 шт;
3. Преобразователь давления (тип: 3051TA, производства фирмы EMERSON) – 4 шт;
4. Датчик температуры (тип: 3144, производства фирмы «Fisher-Rosemount» (EMERSON) – 4 шт;
5. Хроматограф газовый поточный (тип: 700XA, производства фирмы EMERSON US.C.31.001.A №52667) – 1 шт;

2.4. Перечень основных нормативных документов, в соответствии с требованиями которых, проводится поверка:

При оказании услуг Исполнитель руководствуется действующими нормативными документами, а также ведомственными и прочими документами, в области метрологии действующими на территории Республики Казахстан, в том числе:

- Закон Республики Казахстан от 7 июня 2000 года № 53-II «Об обеспечении единства измерений».
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 декабря 2018 года № 934 «Об утверждении Правил проведения поверки средств измерений и установления периодичности поверки средств измерений и формы сертификата о поверке средств измерений», с изменениями и дополнениями, действующими на дату оказания услуг.
- СТ РК 2.401-2016 Системы измерений расхода газа. Измерение газа объемным методом с помощью ультразвуковых преобразователей расхода. Методика поверки.

2.5. Требования к составу технических отчетов по результатам выполнения услуг

После окончания оказания услуг Исполнитель передает Заказчику нижеследующие отчёты и документы в бумажном виде, а также в электронном читабельном формате:

- Акт выполненных работ/оказанных услуг;
- протоколы поверки СИРГ (проверки, калибровки и др.);
- сертификаты поверки измерительной системы (СИРГ);
- протоколы снятия архивных данных;
- при отрицательном результате - соответствующее извещение о непригодности в установленном порядке.

2.6. Основные технические требования

2.6.1. Услуги должны производиться специалистами Исполнителя в соответствии с утвержденными сроками План-графика оказания услуг.

2.6.2. Услуги должны быть выполнены в соответствии с требованиями инструкций и рекомендаций заводов-изготовителей, нормативно-правовых документов, включая непосредственно сами методы оказания услуг.

2.6.3. Начало оказания услуг должно быть согласовано с Заказчиком.

2.6.4. В процессе оказания услуг, по первому требованию Заказчика, Исполнитель должен предоставить пояснения, в том числе технические нюансы по проведению любого вида услуг, предусмотренного в процессе проведения поверки измерительной системы.

2.6.5. Исполнитель обязуется по требованию Заказчика проведение консультации Заказчика по любым видам оказываемых услуг, методам оказания услуг, устройству и принципу услуг любых компонентов измерительной системы, устройств в период действия Договора, а также в гарантийный период. Данная услуга считается включенной в стоимость Договора и не может потребовать от Заказчика дополнительных затрат.

2.6.6. Исполнитель после заключения Договора должен предоставить письмо, гарантирующее высокое качество оказания услуг и оперативность их проведения в соответствии со сроками, согласованными с Заказчиком и прописанными в графике оказания услуг.

2.6.7. Перед началом оказания услуг Исполнитель обязан предоставить письмо с указанием данных персонала, даты и сроков оказания услуг.

2.7. Требования к закупаемой услуге:

2.7.1. Услуги по поверке средств измерений должны быть оказаны в полном объеме согласно заявки Заказчика.

2.7.2. Срок и объем предоставления гарантий качества услуг должны в полном объеме соответствовать требованиям действующих норм и правил, установленных действующим законодательством РК.

2.7.3. Стоимость услуги должна включать, кроме стоимости самих услуг, стоимость всех расходов, связанных с выполнением закупаемых услуг, а также расходы исполнителя на транспортировку необходимых материалов, командировочные расходы персонала, уплату таможенных пошлин, других налогов, платежей, сборов и прочее.

2.8. Требования к исполнителю услуг:

2.8.1 Исполнитель обязан обеспечить оформление необходимой документации, результатов поверки в соответствии с методикой поверки с учетом требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, нормативными требованиями, действующими в РК, предоставление Заказчику подтверждения результатов проведения поверки: оригиналы сертификатов поверки, оттисков поверительных клейм, самоклеящихся лейблов, пластиковых пломб и т.д., а также гарантию на оказанные услуги со дня подписания актов выполненных услуг.

2.8.2. Исполнитель должен своими силами, техникой, инструментами, а также необходимыми материалами и оборудованием обеспечить оказание услуг, предусмотренных настоящей технической спецификацией, в сроки, согласованные с Заказчиком.

2.8.3. Исполнитель должен самостоятельно, за свой счет, получить все допуски, лицензии и разрешения, а также все необходимые согласования от центральных и местных государственных органов, необходимые для оказания услуг.

2.8.4. При оказании услуг, персоналу Исполнителя необходимо иметь при себе действующий оригинал удостоверения /сертификата о проверке знания по БиОТ, промышленной безопасности, пожарно-технический минимум (ПТМ) (в соответствии с Правилами и сроками проведения обучения, инструктирования и порядок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» утвержденные приказом, Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1019, - Правилами обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности на основании Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 9 июня 2014 года № 276, согласно ст. 79 Закона РК «О гражданской защите» №188 -V от 11.04.2014 года).

2.9. Период и сроки оказания услуг:

Период оказания услуг: с даты подписания договора по 31.12.2026 года

2.10. Место проведения оказания услуг:

Казахстан, Мангистауская область, Бейнеуский район, Бейнеуский с.о., с.Бейнеу, РЭУ «Бейнеу» Бейнеуского ЛПУ филиал УМГ «Актау.

Контакты ответственного лица по вопросам Технической спецификации: ФИО: Мусиев О., телефон: раб. 8-7292- 320272 (вн.2070), электронная почта: o.musiev@ica.kz

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с

1	Да	СТ РК 2.401-2016	388560	Национальный стандарт Республики Казахстан	Системы измерений расхода газа измерение газа объемным методом с помощью ультразвуковых преобразователей расхода методика поверки	Настоящий стандарт распространяется на системы измерений расхода газа укомплектованные ультразвуковыми преобразователями расхода в трубопроводах с внутренним диаметром от 0,1 до 0,7 м (далее - СИРГ), и устанавливает методику первичной и периодической поверок.	Нет ()	0	Метрология и измерения в целом	Действует	приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24.11.2016 года № 299-од	01.01.2018

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Закон Республики Казахстан от 7 июня 2000 года № 53-II «Об обеспечении единства измерений»
2	Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 декабря 2018 года № 934 «Об утверждении Правил проведения поверки средств измерений и установления периодичности поверки средств измерений и формы сертификата о поверке средств измерений»

Подписал Жамалидденов Умирбай Амантаевич

Дата подписания 15.10.2026