ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1272504 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № (56 У, 4587331) Зертханалық/зертханалық-аспаптық зерттеулер/талдаулар жүргізу бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Қазгермұнай" бірлескен кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "Қазгермұнай" бірлескен кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	56 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Зертханалық/зертханалық-аспаптық зерттеулер/талдаулар жүргізу бойынша қызмет көрсетулер, Лабораториялық/лабараториялық жабдықтық зерттеулер/талдаулар жүргізу бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Газға зертханалық талдау жүргізу қызметтері
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, на м/р КГМ
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2027 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА

газға зертханалық талдау жүргізу бойынша қызметтер көрсетуге

1. Сипаттама және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:

1.1 "Қазгермұнай" БК" ЖШС келісімшарттық аумағында **тауарлық, шикі газ және газ конденсатының** құрамдас құрамын анықтау бойынша қызметтер кешенін көрсету.

1.2 "Техникалық реттеу туралы", "Азаматтық қорғау туралы", "Химиялық өнімнің қауіпсіздігі туралы" Қазақстан Республикасы Заңының, Қазақстан Республикасындағы Өрт қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтау.

1.3 Тауарлық және шикі газдың құрамдас құрамын анықтау бойынша талдау ҚР СТ 1666-2007 сәйкес жүргізіледі, сынақ әдісі МЕМСТ 31371.7-2020 бойынша **гелий, сутегі, гексан, гептан және октанды** қоса алғанда, газ құрамының барлық компоненттерін айқындай отырып,

1.4 Газ конденсатының құрамдас құрамын анықтау бойынша талдау (C_{19} дейін) ұсынылған үлгінің сипаттамаларына сүйене отырып, орындаушы зертханасының қолданыстағы нормативтік құжаттарына және аккредиттеу саласына сәйкес жүргізіледі. Сынақ хаттамасында Өнімнің атауы — "Газ конденсаты" көрсетіледі.

1.5 Сынама алу үшін келісімшарттық аумаққа шығу мынадай жағдайларда жүзеге асырылады:

- шикі газ – айына бір рет 1 сынама.
- тауарлық газ-3 айда бір рет 1 сынама.
- газ конденсаты - аптасына бір рет 1 сынама.

Қажет болған жағдайда, Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша сынамаларды іріктеу кезеңділігі қайта қаралуы мүмкін. Қызмет көрсетудің барлық кезеңіндегі сынамалардың жалпы саны 30 сынамадан аспауға тиіс.

1.6 Газ сынамаларын алуды және үлгілерді сынақ зертханасына жеткізуді Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша Орындаушы жүзеге асырады. Сынамаларды іріктеу күні мен орнын Орындаушының келісімі бойынша Тапсырыс беруші айқындайды.

1.7 Сынамаларды іріктеу Тапсырыс берушінің жедел персоналының қатысуымен және бақылауымен арнайы іріктеу нүктелерінде жүзеге асырылады.

1.8 Газ конденсатының сынамасын алу МЕМСТ 2517-2012 бойынша жүргізіледі.

1.9 Газ сынамаларын алу кезінде МЕМСТ 12.1.004, ҚР СТ 1174 және қоршаған ортаны қорғаудың жалпы талаптарына сәйкес жанғыш, жарылғыш және улы заттармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздіктің барлық талаптарын орындау қажет.

1.10 Сынама іріктегіштердің саны кемінде 6 дана болуы тиіс.

1.11 Сынама алушыға қойылатын талаптар:

- Сынамалар коррозияға төзімді материалдардан (тот баспайтын болаттан) және соққы кезінде ұшқын шығармайтын материалдардан жасалуы керек.
- Сынамалар таза және герметикалық болуы керек.
- Сынама іріктегіштер әрбір сынама алу алдында тексерілуге тиіс.
- Сынама алушының бетінде сынамаларды іріктеу, тасымалдау және сақтау кезінде сапасы мен қауіпсіздігіне теріс әсер ететін ойықтар, жарықтар және басқа да ақаулар болмауы тиіс. Тасымалдау кезінде газ конденсаты сынамасы бар сынамаларды өткір соққылардан қорғау керек, іріктеуден кейін мүмкіндігінше қысқа мерзімде салқын жерге қойып, сынау аяқталғанға дейін салқындатылған күйде жеткізу-сору желдеткішімен жабдықталған үй-жайларда немесе сору шкафында сақтау керек.
- Сынама алушылар газ конденсатының сынамасымен толық толтырылмауы тиіс. Толтырылмаған кеңістік кез-келген сақтау және тасымалдау жағдайында сұйықтықты кеңейту үшін қажет.

1.12 Тауарлық, шикі газ және газ конденсатының құрамдас құрамын айқындау бойынша қызметтер көрсету Орындаушының аккредиттелген сынақ зертханасында жүргізіледі.

1.13 Қызметтер көрсетілгеннен кейін Орындаушы тауарлық, шикі газ және газ конденсатына сынау (талдау) хаттамаларын ұсынады.

1.14 Орындаушы өз күшімен және өз есебінен қызмет көрсету кезінде өз мамандарын: құралдармен және материалдармен, тұру/тамақтану/әлеуметтік-тұрмыстық жағдайлармен, қызмет көрсету орнына дейін және кері тасымалдау, жеке қорғану құралдарымен қамтамасыз етеді.

1.15 Орындаушының мәлімделген мамандарына келесі курстардан өту туралы құжаттарды ұсыну қажет:

- ПП-ға сәйкес ИТР және қызметкерлердің **өнеркәсіптік қауіпсіздік** саласындағы білімдерін тексеру туралы қолданыстағы куәліктердің және хаттаманың көшірмелерін ұсыну.17, МЗ туралы Заңның 16-бабы 3-тармағы, 3-тармағы (қауіпті өндірістік объектілері бар және (немесе) олар бойынша жұмыстарға тартылатын ұйымдар өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы мамандарды, қызметкерлерді даярлауды, қайта даярлауды және олардың білімін тексеруді қамтамасыз етуге міндетті). "Өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы мамандарды, қызметкерлерді даярлау, қайта даярлау және олардың білімін тексеру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 9 шілдедегі № 332 бұйрығы.
- **Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау** жөніндегі білімді тексеру нәтижелері бойынша жауапты тұлғалардың куәліктері мен хаттамалары, сертификаттары, жұмыс беруші еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша қызметкерлерді оқытуды, нұсқау беруді, олардың білімін тексеруді жүргізуге, сондай-ақ өндірістік процесс пен жұмыстарды өз есебінен қауіпсіз жүргізу жөніндегі құжаттармен қамтамасыз етуге міндетті қаражат. (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы № 1019 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 желтоқсанда № 12665 болып тіркелді. "Қызметкерлерді, басшыларды және еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз етуге жауапты адамдарды еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқытуды, нұсқау беруді және білімді тексеруді жүргізу қағидалары мен мерзімдерін бекіту туралы");
- Орындаушы қызметкерлерінің **өрт-техникалық минимум** бағдарламасы бойынша оқудан өту құжаттарын ұсынуға, өрт қауіпсіздігі саласындағы білімдерін тексеру туралы куәліктердің көшірмелерін және хаттаманы пп-ға сәйкес ұсынуға.3, 2-тармақ 16-бап. "Ұйымдар өртке қарсы насихат жүргізуге, сондай – ақ өз қызметкерлерін өрт қауіпсіздігі шараларына үйретуге міндетті". ("Ұйымдардың қызметкерлерін және халықты өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту қағидалары және өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту жөніндегі оқу бағдарламаларының мазмұнына қойылатын талаптар" ҚР ТЖМ 2014 жылғы 9 маусымдағы № 276 Бұйрығы, 26 - Т.-жарылыс-өрт қауіпті өндіріске байланысты ұйымдардың басшыларын, мамандарын және қызметкерлерін жылына бір рет өрт-техникалық минимумға оқыту).

- **Қызмет көрсету орны:** "Қазгермұнай" БК ЖШС келісімшарттық аумағы;
- **Қызметтерді көрсету мерзімі:** Келісімге қол қойылған күннен бастап, бірақ 2027 жылғы 1 қаңтардан ерте емес, және 2027 жылғы 31 желтоқсанды қоса алғанға дейін.

Техникалық стандарттар:

1. ҚР СТ 1666-2007 Магистралдық газ құбырлары арқылы жеткізілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар.

2. МЭМСТ 31371.7-2020 Табиғи Газ. Белгісіздікті бағалай отырып, газ хроматографиясы әдісімен құрамды анықтау. 7 бөлім. Компоненттердің молярлық үлесін өлшеу әдістемесі.

3. МЭМСТ 2517-2012 Мұнай және мұнай өнімдері. Сынама алу әдістері.

4. МЭМСТ 12.1.004-91 Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Өрт қауіпсіздігі. Жалпы талаптар.

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	ГОСТ 12.1.004-91	304012	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стандарты общего назначения, связанные с защитой от пожаров	Действует		01.07.1992	

2	Иә	ГОСТ 2517-2012	363562	Межгосударственный стандарт	Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб	Настоящий стандарт устанавливает методы отбора проб нефти и нефтепродуктов из резервуаров, подземных хранилищ, нефтеналивных судов, железнодорожных и автомобильных цистерн, трубопроводов, бочек, бидонов и других средств хранения и транспортирования. Стандарт не распространяется на сжиженные газы и нефтяной кокс замедленного коксования	Федеральное Государственное Унитарное предприятие Всероссийского научно-исследовательского института расходометрии «ФГУП ВНИИР» ( )	36	Нефтяные продукты в целом	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии № 230 –од от 7 ноября 2014г. введен в действие в качестве национального стндарта с 1 ноября 2014 г.	01.04.2015	
						Настоящий стандарт распространяется на газы горючие						

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

						природные, нефтяные товарные газы, поставляемые с промыслов, газоперерабатывающих заводов и подземных хранилищ газа и транспортируемые по магистральным газопроводам и на газы, транспортируемые по магистральным газопроводам газоснабжающим и газосбытовым организациям (далее – газы). Стандарт устанавливает требования к физико-химическим показателям и безопасности газов при их поставке и						
3	Иә	СТ РК 1666-2007	338041	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по магистральным газопроводам. Техни		Нет ()	32	Газообразное топливо	Действует	Приказом Председателя Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 31	01.07.2008

					ческие условия	транспортировке, а также правила приемки газа. Стандарт не распространяется на газы, поставляемые с месторождений для обработки и на головных сооружениях, газоперерабатывающих заводах и на газы, предназначенные для газоснабжения отдельных потребителей, получающих газ непосредственно с месторождения, завода или подземных хранилищ газа.					октября 2007 года № 596		

Қол қойған ТУРСУНХОЖАЕВ ЕРЛАН МАМРАЙХАНОВИЧ
Қол қойылған күні 18.11.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1272504
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (56 У, 4587331) Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований /анализов

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	56 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов, Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов
Наименование категории ОКТРУ	Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов
Дополнительная характеристика	Услуга по проведению лабораторных анализов газа
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, на м/р КГМ
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2027
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению лабораторных анализов газа

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики:

1.1 Оказание комплекса услуг по определению компонентного состава **товарного, сырого газа и газового конденсата** на контрактной территории ТОО «СП «Казгермунай».

1.2 Соблюдение требований Закона Республик Казахстан «О техническом регулировании», « О гражданской защите», «О безопасности химической продукции», Правилам пожарной безопасности в Республике Казахстан.

1.3 Анализ по определению компонентного состава товарного и сырого газа проводится в соответствии с СТ РК 1666-2007, метод испытания по ГОСТ 31371.7-2020 с определением всех компонентов состава газа, включая **гелий, водород, гексан, гептан и октан**.

1.4 Анализ по определению компонентного состава газового конденсата (до С) проводится в соответствии с действующими нормативными документами и областью аккредитации лаборатории Исполнителя, исходя из характеристик представленного образца.

В протоколе испытаний указывается наименование продукции — «Конденсат газовый».

1.5 Выезды на контрактную территорию для отбора проб осуществляются при следующих условиях:

- сырой газ – 1 проба один раз в месяц.
- товарный газ – 1 проба один раз в 3 месяца.
- газовый конденсат - 1 проба один раз в неделю.

При необходимости, по заявке Заказчика, периодичность отбора проб может быть пересмотрена. Общее количество проб за весь период оказания услуг не должно превышать 30 проб.

1.6 Отбор проб газа и доставку образцов в испытательную лабораторию осуществляет Исполнитель по заявке Заказчика. Дата и место отбора проб определяется Заказчиком, по согласованию с Исполнителем.

1.7 Отбор проб осуществляется в специальных точках отбора при участии и контроле оперативного персонала Заказчика.

1.8 Отбор пробы газового конденсата проводят по ГОСТ 2517-2012.

1.9 При отборе проб газа необходимо выполнять все требования безопасности при работе с горючими, взрывоопасными и токсичными веществами в соответствии с ГОСТ 12.1.004, СТ РК 1174 и общими требованиями охраны окружающей среды.

1.10 Количество пробоотборников должно быть не менее 6-ти штук.

1.11 Требования к пробоотборнику:

- Пробоотборники должны быть изготовлены из коррозионно - стойких материалов (нержавеющей стали) и не образующего искр при ударе.
- Пробоотборники должны быть чистыми и герметичными.
- Пробоотборники подлежат осмотру перед каждым отбором пробы. Поверхность пробоотборника не должна иметь вмятин, трещин и других дефектов, негативно влияющих на качество и безопасность при проведении отбора, транспортировании и хранении проб.
- При транспортировании пробоотборники с пробой газа необходимо оберегать от резких ударов, в максимально короткие сроки после отбора помещать в прохладное место и хранить охлажденными до завершения испытаний в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, или в вытяжном шкафу.

- Пробоотборники не должны быть полностью заполнены пробой газа. Незаполненное пространство необходимо для возможного расширения жидкости при любых условиях хранения и транспортирования.

1.12 Оказание услуг по определению по определению компонентного состава товарного, сырого газа и газового конденсата проводится в аккредитованной испытательной лаборатории Исполнителя.

1.13 После оказания услуг Исполнитель предоставляет протоколы испытаний (анализов) на товарный, сырой газ и газовый конденсат.

1.14 Исполнитель своими силами и за свой счет обеспечивает своих специалистов при оказании Услуг: инструментами и материалами, проживанием/питанием/социально-бытовыми условиями, транспортировка до места оказания Услуг и обратно, средствами индивидуальной защиты.

1.15 На заявленных специалистов Исполнителя необходимо представить документы, о прохождении следующих курсов:

- Предоставить копии действующих удостоверений и протокол о проверке знаний в области **промышленной безопасности** ИТР и работников, в соответствии с пп.17, п.3, ст. 16 Закона о ГЗ (Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, обязаны обеспечивать подготовку, переподготовку и проверку знаний специалистов, работников в области промышленной безопасности). Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 9 июля 2021 года № 332 «Об утверждении Правил подготовки, переподготовки и проверки знаний специалистов, работников в области промышленной безопасности».
- Удостоверения и протокол, сертификаты ответственных лиц по результатам проверки знании по **безопасности и охране труда**, в соответствии с п.2, ст. 182 (ТК) Работодатель обязан проводить обучение, инструктирование, проверку знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда, а также обеспечивать документами по безопасному ведению производственного процесса и работ за счет собственных средств. (Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1019. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 декабря 2015 года № 12665. «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников, руководителей и лиц, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда»);
- Предоставить документы прохождения работниками Исполнителя обучения по программе **пожарно-технического минимума**, предоставить копии удостоверений и протокол о проверке знаний в области пожарной безопасности, в соответствии с пп.3, п.2 статья 16. Закона о ГЗ – «Организации обязаны проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности». («Правила обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности» Приказ МЧС РК от 9 июня 2014 года № 276, п.26 - Обучение

пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год).

- **Место оказания услуг:** контрактная территория ТОО СП «Казгермунай»;
- **Срок оказания услуг:** с момента подписания договора, но не ранее 01.01.2027 г. и по 31.12.2027 г. включительно.

Технические стандарты:

1. СТ РК 1666-2007 Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по магистральным газопроводам. Технические условия.

2. ГОСТ 31371.7-2020 Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов».

3. ГОСТ 2517-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб.

4. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.

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	ГОСТ 12.1.004-91	304012	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стандарты общего назначения, связанные с защитой от пожаров	Действует		01.07.1992
						Настоящий стандарт устанавливает методы отбора проб						

2	Да	ГОСТ 2517-2012	363562	Межгосударственный стандарт	Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб	нефти и нефтепродуктов из резервуаров, подземных хранилищ, нефтеналивных судов, железнодорожных и автомобильных цистерн, трубопроводов, бочек, бидонов и других средств хранения и транспортирования. Стандарт не распространяется на сжиженные газы и нефтяной кокс замедленного коксования	Федеральное Государственное Унитарное предприятие Всероссийского научно-исследовательского института расходометрии «ФГУП ВНИИР» ( )	36	Нефтяные продукты в целом	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии № 230 –од от 7 ноября 2014г. введен в действие в качестве национального стнадарта с 1 ноября 2014 г.	01.04.2015
						Настоящий стандарт распространяется на газы горючие природные, нефтяные товарные газы, поставляемые с промысл						

3	Да	СТ РК 1666-2007	338041	Национальный стандарт Республики Казахстан	Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по магистральным газопроводам. Технические условия	ов, газоперерабатываю-щих заводов и подземных хранилищ газа и транспортируемые по магист-ральным газопроводам и на газы, транспортируемые по магистральным га-зопроводам газоснабжающим и газосбытовым организациям (далее – газы). Стандарт устанавливает требования к физико-химическим показателям и безопасности газов при их поставке и транспортировке, а также правила приемки газа. Стандарт не распрост	Нет ()	32	Газообразное топливо	Действует	Приказом Председателя Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 31 октября 2007 года № 596	01.07.2008

						раняется на газы, поставляемые с месторождений для обработки и на головных сооружениях, газоперерабатывающих заводах и на газы, предназначенные для газоснабжения отдельных потребителей, получающих газ непосредственно с месторождения, завода или подземных хранилищ газа.							

Подписал ТУРСУНХОЖАЕВ ЕРЛАН МАМРАЙХАНОВИЧ

Дата подписания 18.11.2026