

Форма 4.2 «Техническая спецификация для закупки товаров»

Техническая спецификация

«Приборы неразрушающего контроля»

1. «Приобретение приборов электроискрового дефектоскопа для УТГ Тараз».

2. Приобретение электроискрового дефектоскопа является необходимым для обеспечения эффективного контроля состояния изоляционного покрытия.

Электроискровой дефектоскоп предназначен для выявления сквозных дефектов изоляции (поры, трещины, непровары), которые являются основными очагами развития коррозии. Применение прибора позволяет оперативно обнаруживать повреждения покрытия на новых и ремонтируемых участках трубопровода, а также контролировать качество выполненных изоляционных работ.

Оснащение службы ЭХЗ электроискровым дефектоскопом является обоснованной необходимостью для своевременного выявления дефектов изоляции, повышения надежности магистрального газопровода и соблюдения требований нормативно-технической документации.

3. Объем закупаемых товаров

Таблица 1. Перечень товаров

№№ п/п	Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики	Ед. изм.	Количество
1	Дефектоскоп электроискровой 0,5-35 кВ Электроискровой дефектоскоп предназначен для выявления на внутренних и внешних защитных диэлектрических покрытиях трещин, пористости, недопустимых утонений и других нарушений сплошности. Характеристики: Выходное напряжение: 0,5-35кВ; Регулировка напряжения: 0,5-1кВ: 10В. -35кВ: 100В; Точность установки напряжения: ±5%; Продолжительность импульса: 10мс; Частота импульсов: 30Гц; Продолжительность использования батареи: Ø12" пружинный датчик @10кВ, 40 ч. Ø40" пружинный датчик @10кВ, 30 ч; Рабочие температуры: от -20°С до +60°С; Размеры корпуса прибора: 64х6,4х13см; Вес прибора: 1,8кг. В комплект входит: Электроискровой дефектоскоп. Заземляющий кабель с зажимом 7,6 м. Литий-ионный аккумулятор со встроенным индикатором заряда (36Вт). Интеллектуальное зарядное устройство с универсальным входом переменного тока. Веерная щетка из нержавеющей стали. Удлинитель 13 см. Руководство по эксплуатации. Кейс для транспортировки и хранения. Сертификат калибровки.	комплект	1
	Требования к Поставщику товара		
2	- Поставщик должен предоставить товар новым, не бывшим в употреблении сертифицированным и соответствующим стандартам, применяемым в Республике Казахстан.		



	- При поставке товара, на весь поставляемый товар Поставщик обязательно должен предоставить: Паспорт на товар, инструкция по эксплуатации и другие имеющиеся технические документы на русском и английском языках. Также, сертификаты качества. - Товар, используемый Поставщиком в производстве должен соответствовать ГОСТу или ТУ. - Сертификаты о поверке / калибровке.		
	Обязанности Поставщика товара		
3	- Поставщик обязан организовать за свой счет и своими силами разгрузку и предоставить Товар со всеми сопроводительными документами в распоряжение представителя Заказчика - На поставляемый товар, кроме расходных материалов, используемых разово, должна распространяться гарантия на срок 12 месяцев, со дня приемки товара Заказчиком. - Альтернативные характеристики Товара не допускаются.		

4 Место поставки товара

Товары «Приобретение электроискрового дефектоскопа» должны быть поставлены и сданы Заказчику по адресу Республика Казахстан, Жамбылская область, Рыскуловский район, село Кулан, Управление транспорта газа «Тараз».

5 Сроки поставки товара

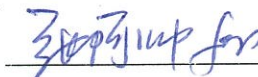
По итогам закупочной процедуры Заказчик заключает с победителем закупки договор со сроком действия по 31 декабря 2026 года. В течение срока действия договора Заказчик вправе направлять Поставщику (Продавцу) письменные заявки посредством электронной почты, указанной в договоре. Поставка товара по каждой заявке осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты её направления Заказчиком. Заявки направляются Заказчиком таким образом, чтобы предусмотренный договором срок поставки истекал не позднее даты окончания срока действия договора. Заявка должна содержать наименование, количество и характеристики товара в соответствии с условиями договора и быть подписана уполномоченными представителями Заказчика. Досрочная поставка допускается с письменного согласия Заказчика.

Директор Департамента по
эксплуатации магистральных газопроводов



Нургалиев А. К.

Заместитель директора Департамента по
эксплуатации магистральных газопроводов




4.2-нысан «Тауарларды сатып алуға арналған техникалық сипаттізім»

Техникалық сипаттізім

«Бұзбай бақылау аспаптарын сатып алу»

1. «Тараз ГТБ үшін . Электроұшқындық ақау анықтағышты сатып алу»

2. Электроұшқындық ақау анықтағышты сатып алу оқшаулағыш жабынның жағдайын тиімді бақылауды қамтамасыз ету үшін қажет.

Электроұшқындық ақау анықтағыш оқшаулаудың тұтас ақауларын (кеуектер, жарықтар, пісірілмеген жерлер) анықтауға арналған, олар коррозияның негізгі пайда болу ошақтары болып табылады. Құрылғыны қолдану жаңа және жөнделген құбыр учаскелеріндегі жабын зақымдарын жедел анықтауға, сондай-ақ орындалған оқшаулау жұмыстарының сапасын бақылауға мүмкіндік береді.

ЭХҚ қызметін электроұшқындық ақау анықтағышпен жабдықтау оқшаулау ақауларын уақтылы анықтау, магистральдық газ құбырының сенімділігін арттыру және нормативтік-техникалық құжаттар талаптарын сақтау үшін негізделген қажеттілік болып табылады.

3. Сатып алынатын тауарлардың көлемі

1-кесте. Тауарлардың тізбесі

№№ р/с	Сипаттамасы және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары	Өлш.бірл.	Саны
1	Электр ұшқындық дефектоскоп 0,5-35 кВ Электр ұшқынды дефектоскоп ішкі және сыртқы қорғаныс диэлектрлік жабындардағы жарықтарды, кеуектілікті, жол берілмейтін батып кетуді және басқа да бұзушылықтарды анықтауға арналған. Сипаттамалары: Шығыс кернеуі: 0,5-35кВ; Кернеуді реттеу: 0,5-1кВ: 10В. -35кВ: 100В; Кернеуді орнату дәлдігі: ±5%; Импульстің ұзақтығы: 10мс; Импульстердің жиілігі: 30Гц; Батареяны пайдалану ұзақтығы: Ø12" серіппелі бергіш @10кВ, 40 ч. Ø40" серіппелі бергіш @10кВ, 30 ч; Жұмыс температуралары: -20°C бастап +60°C дейін; Аспап корпусының өлшемі: 64x6.4x13см; Аспаптың салмағы: 1,8кг. Жиынтыққа кіреді: Электр ұшқынды дефектоскоп. 7,6 м қысқышы бар жерге тұйықтау кабелі. Кіріктірілген заряд индикаторы бар литий-ионды аккумулятор (36 Вт). Әмбебап айнымалы ток кірісі бар интеллектуалды зарядтау құрылғысы. Тот баспайтын болаттан жасалған желдеткіш щетка. Ұзартқыш 13 см. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық. Тасымалдауға және сақтауға арналған кейс. Калибрлеу сертификаты NIST.	жиынтық	1
	Тауарды Жеткізушіге қойылатын талаптар		
2	Жеткізуші тауарды жаңа, пайдаланылмаған сертификатталған және Қазақстан Республикасында қолданылатын тиісті стандарттарға сәйкес келетін түрде ұсынуға тиіс. - Тауарды жеткізу кезінде Жеткізуші барлық жеткізілетін тауарға міндетті түрде: тауарға паспортты, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және басқа да қолда бар техникалық құжаттарды орыс және ағылшын тілдерінде ұсынуы тиіс. Сондай-ақ, сапа сертификаттары; ҚР «Азаматтық қорғау		

	туралы» Заңына сәйкес қауіпті өндірістік объектілерде қолданылатын технологияларды, техникалық құрылғыларды, материалдарды қолдануға рұқсаттар (қажет болған жағдайда). - Өндірісте Жеткізуші пайдаланатын Тауар МЕМСТ немесе ТШ сәйкес келуі керек. - Тексеру/калибрлеу сертификаттары.		
	Тауарды Жеткізушінің міндеттері		
3	- Өнім беруші өз есебінен және өз күшімен түсіруді ұйымдастыруға және Тауарды барлық ілеспе құжаттармен бірге Тапсырыс беруші өкілінің қарамағына беруге міндетті. - Жеткізілетін тауарға, бір рет пайдаланылатын шығыс материалдарынан басқа, Тапсырыс беруші тауарды қабылдаған күннен бастап 12 ай мерзімге кепілдік қолданылуы тиіс. - Егер Тауар өндірістен шығарылған және/немесе өндіруші өзгерткен/жаңартқан жағдайда Тауардың баламалы сипаттамаларына жол беріледі, бұл ретте баламалы Тауар техникалық сипаттамалары бойынша бастапқыда техникалық сипаттағанда көрсетілгеннен кем болмауы тиіс. Мұндай өзгерістер міндетті түрде Тапсырыс берушінің мамандарымен келісілуі тиіс.		

4 Тауарды жеткізу орны

«Электроұшқындық ақау анықтағышты сатып алу» тауарлары Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасы, Жамбыл облысы, Рысқұлов ауданы, Құлан ауылы, "Тараз" газ тасымалдау басқармасы.

5 Тауарды жеткізу мерзімі

Сатып алу процесінен кейін Тапсырыс беруші жеңімпазбен 2026 жылдың 31 желтоқсанына дейін мерзімге келісімшарт жасасады. Келісімшарт мерзімі ішінде Тапсырыс беруші Жеткізушіге (Сатушыға) келісімшартта көрсетілген электрондық пошта мекенжайы арқылы жазбаша сұраулар жіберуге құқылы. Әрбір сұрау бойынша тауарларды жеткізу Тапсырыс беруші оны ұсынған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылады. Сұрауларды Тапсырыс беруші келісімшартта көрсетілген жеткізу мерзімі келісімшарттың мерзімі аяқталған күннен кешіктірмей аяқталатындай етіп ұсынады. Сұрауда келісімшарт талаптарына сәйкес тауарлардың атауы, саны және сипаттамалары көрсетілуі және Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілдері қол қоюы тиіс. Мерзімінен бұрын жеткізуге Тапсырыс берушінің жазбаша келісімімен рұқсат етіледі.

Магистральдық газ құбырларын іске пайдалану
департаментінің директоры

/ Нургалиев А. К.

Магистральдық газ құбырларын іске пайдалану
департаменті директорының орынбасары

Form 1.2 Technical specification for purchase of goods

Technical specification

«Purchase of NDT equipment»

1. Purchase of Electric spark holiday detector for GTA Taraz.

2. The acquisition of Electric spark holiday detector is essential to ensure effective control of the condition of the insulation coating.

A holiday detector is designed to identify through defects in insulation (pores, cracks, lack of fusion), which are the primary sources of corrosion development. The use of this device enables prompt detection of coating damage on newly constructed and repaired pipeline sections, as well as quality control of completed insulation works.

Equipping the cathodic protection (CP) service with a holiday detector is a justified necessity for the timely detection of insulation defects, improving the reliability of the main gas pipeline, and ensuring compliance with regulatory and technical requirements.

3. Volume of goods purchased

Table 1. List of goods

No.	Description and required functional, technical, quality and performance characteristics	Unit	Quantity
1	Electric spark flaw detector 0.5-35 kV The electric spark flaw detector is designed to detect cracks, porosity, unacceptable thinning and other discontinuities on internal and external protective dielectric coatings. Characteristics: Output voltage: 0.5-35kV; Voltage adjustment: 0.5-1kV: 10V. - 35kV: 100V; Voltage setting accuracy: $\pm 5\%$; Pulse duration: 10ms; Pulse frequency: 30Hz; Battery life: Ø12" spring sensor @10kV, 40 hours. Ø40" spring sensor @10kV, 30 hours; Operating temperatures: -20°C to +60°C; Device body dimensions: 64x6.4x13cm; Device weight: 1.8 kg. The kit includes: Electric spark flaw detector. Grounding cable with clamp 7.6 m. Lithium-ion battery with built-in charge indicator (36W). Smart charger with universal AC input. Stainless steel fan brush. Extension cable 13 cm. Operating manual. Case for transportation and storage. NIST Calibration Certificate.	set	1
	Requirements for the Product Supplier		
2	The supplier shall provide the goods new, unused certified and complying with the standards applied in the Republic of Kazakhstan. - When delivering goods, for all supplied goods the Supplier shall provide: A passport for the goods, operating instructions and other available technical documents in Russian and English. Also, quality certificates; permits for the use of technologies, technical devices, materials used at hazardous production facilities, in accordance with the Law of the Republic of Kazakhstan "On Civil Protection" (if necessary).		

	- The product used by the Supplier in production shall comply with GOST or TR. - Verification/calibration certificates.		
	Responsibilities of the Product Supplier		
3	- The Supplier is obliged to organize unloading at its own expense and on its own and provide the Goods with all accompanying documents at the disposal of the Owner's representative - The supplied goods, except for consumables used one-time, shall be covered by a warranty for a period of 12 months from the date of acceptance of the goods by the Owner. - Alternative characteristics of the Product are allowed if the Product is discontinued and/or changed/updated by the manufacturer, and the alternative Product shall have no worse technical characteristics than those originally specified in the technical specifications. Such changes shall be agreed with the Owner's specialists.		

4 Place of goods delivery

Goods "Purchase of Electric spark holiday detector" shall be delivered and handed over to the Owner at address: GTA Taraz, Kulan village, Ryskulov region, Zhambyl oblast, Republic of Kazakhstan.

5 Terms of goods delivery

Following the procurement process, the Customer enters into a contract with the successful bidder for a period ending December 31, 2026. During the contract term, the Customer has the right to send the Supplier (Seller) written requests via the email address specified in the contract. Delivery of goods for each request will be made within 30 (thirty) calendar days from the date of its submission by the Customer. Requests are submitted by the Customer so that the delivery period stipulated in the contract expires no later than the contract expiration date. The request must contain the name, quantity, and specifications of the goods in accordance with the terms of the contract and be signed by authorized representatives of the Customer. Early delivery is permitted with the written consent of the Customer.

Director of Main Gas Pipeline Operation Department

 A. Nurgaliyev

Deputy Director of Main Gas Pipeline Operation Department

