ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269078 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № (3 У, 4577510) Пневматикалық/компрессорлық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Шүлбі гидроэлектр станциясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ұйымдастырушы: "Шүлбі гидроэлектр станциясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	3 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Пневматикалық/компрессорлық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Пневматикалық/компрессорлық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	SH79749_Компрессорларға техникалық қызмет көрсету
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Абай облысы, Семей Қ.Ә., Шүлбі к.ә., Шүлбі к., микрорайон Промзона, дом 1.
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

1 НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР

1.1 ТС әзірлеушінің Т. А. Ә: Шестаков В.В.

1.2 ТС әзірлеушісінің лауазымы: Жөндеу шебері

1.3 Құрылымдық бөлімше: Гидромеханикалық цех

1.4. Қызмет көрсету нысаны - Бұрандалы Компрессор ESM75-10. Өндіруші зауыт Gardner D enver

2. ҚОЛДАНЫЛАТЫН ТЕРМИНДЕР МЕН ҚЫСҚАРТУЛАР

НТҚ – нормативтік-техникалық құжаттама;

Алаңқай – жеткізуші жұмыстарды көрсету үшін пайдаланатын «Шүлбі гидроэлектростанциясы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі шекарасы шегіндегі учаске;

Жеткізуші – кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын жеке тұлға, заңды тұлға (егер олар үшін Қазақстан Республикасының заңдарында өзгеше белгіленбесе, мемлекеттік мекемелерді қоспағанда), онымен жасалған сатып алу туралы Шартта Тапсырыс берушінің контрагенті ретінде әрекет ететін консорциум;

Әлеуетті Жеткізуші – сатып алу туралы шарт жасасуға үміткер кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын жеке тұлға, заңды тұлға (егер олар үшін Қазақстан Республикасының заңдарында өзгеше белгіленбесе, мемлекеттік мекемелерді қоспағанда), консорциум;

Кәсіпорын/Тапсырыс беруші – «Шүлбі гидроэлектростанциясы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі;

ҚР – Қазақстан Республикасы;

ТС – осы техникалық сипат.

Қызмет – ТС шеңберінде орындалатын қызмет;

3. САТЫП АЛЫНАТЫН ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ МАҚСАТЫ

3.1 Сатып алынатын қызметтердің мақсаты Gardner Denver зауыты өндірген ESM75-10 компрессорларына қауіпсіз пайдалану үшін жыл сайынғы жоспарлы техникалық қызмет көрсету болып табылады. Жыл сайынғы жоспарлы техникалық қызмет көрсету дайындаушы зауыт төлқұжатының талаптарына сәйкес компрессорлардың апатсыз жұмыс істеуінің міндетті шарты болып табылады.

4 КӨРСЕТІЛЕТІН ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ТІЗБЕСІ. ОЛАРДЫ ОРЫНДАУҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

4.1 Қызметтердің тізбесі және оларды орындауға қойылатын негізгі талаптар:

4.1 Кесте. Көлемдер

№ р/с	Кезеңдер тізбесі	Өлш.бірл	Саны	Қызметтің толық көлемі / Орындауға қойылатын талаптар

Нысан 1. Сумен салқындатылатын БҰРАНДАЛЫ КОМПРЕССОР ESM75-10W. Зауыт өндіруші Gardner Denver. Саны -3 дана. Компрессорлар ГЭС ғимаратында 210 белгіде орналасқан.

Түг.нөм:

ECOM 75-10W сумен салқындатылатын БҰРАНДАЛЫ КОМПРЕССОР CD10013711001 - №ZZ092654, ECOM 75-10W сумен салқындатылатын БҰРАНДАЛЫ КОМПРЕССОР CD10013835002 - ZZ092656, ESM75-10W сумен салқындатылатын БҰРАНДАЛЫ КОМПРЕССОР CD10013835001 - ZZ092655.

Нысанның сипаттамасы:

ESM 75-10 компрессорының техникалық сипаттамасы;

- жұмыс ортасы -ауа
- жұмыс қысымы, МПа -0,8
- максималды қысым, МПа -1,0
- салқындату - су
- өнімділік м3/мин -12
- номиналды қуаты кВт -75
- майдың толық көлемі литр -34
- Шығарылған жылы - 2013
- пайдалануға беру - 2013

1	ESM 75-10 бұрандалы компрессорға техникалық қызмет көрсету. "B" сервистік пакетін және "C" сервистік пакетін ауыстыру.	дана	3	№ 1 қосымшаға сәйкес "ESM75-10 бұрандалы компрессорды" пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес техникалық қызмет көрсету бойынша тұрақты жұмыс GS5580-1 ("B" сервистік пакеті) және GM5580 - 1 ("C" сервистік пакеті) – "Gardner Denver" -ESM75-10маркалы бұрандалы компрессорға арналған түпнұсқа қосалқы бөлшектер.
2	С у сепараторындағы тығыздағыштарды ауыстыру.	дана	3	"Gardner Denver" -ESM75-10 маркалы бұрандалы компрессорға арналған түпнұсқа қосалқы бөлшектер.

3	BEKOMAT 32 / 32U Vario конденсатын төгуге арналған қызмет жинағын ауыстыру	дана	4	BEKOMAT 32 /32 U Vario қызмет жинағы. "Gardner Denver" -ESM75-10 маркалы бұрандалы компрессорға арналған түпнұсқа қосалқы бөлшектер.
4	Майды ауыстыру	литр	105	AEON 3000 - "Gardner Denver" -ESM75-10 маркалы бұрандалы компрессорға арналған түпнұсқа май.
5	Су салқындату тізбегіндегі соленоидты клапан мен температура датчигін ауыстыру	дана	3	A11342274 (temperature switch) + 100015742 (2/2 - WAY SOLEN. VALVE G1" NC 24V) + 100015895 (SPARE MEMBRANE) "Gardner Denver" -ESM75-10 маркалы бұрандалы компрессорға арналған түпнұсқа қосалқы бөлшектер.

6	Бұрандалы блоктағы термостатты ауыстыру	дана	3	"Gardner Denver" -ESM75-10маркалы бұрандалы компрессорға арналған түпнұсқа қосалқы бөлшектер.
7	Қысым датчиктерін ауыстыру	дана	3	ZS1050642 - "Gardner Denver" -ESM75-10 маркалы бұрандалы компрессорға арналған түпнұсқа қосалқы бөлшектер.

4.2. Қызметті Жеткізуші өз материалдарымен, өз күштерімен және құралдарымен көрсетеді.

4.3. Қызметтерді көрсету процесінде Жеткізуші көрсетілетін қызметтердің сапасы мен көлемін растайтын, оның ішінде осы ТС-қа қойылатын Қосымша талаптардың 3-бөлімінде көрсетілген атқарушылық құжаттарды ұсынады.

5. ӨНДІРІСТІК ҚАУІПСІЗДІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ЕРЕКШЕ ТАЛАПТАР

5.1. Тапсырыс берушінің аумағында қызмет көрсету кезінде Жеткізуші еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауға жауапты, Жеткізушінің ішкі құжатымен тағайындалған маманның (шебердің, инженердің, инспектордың) күнделікті қатысуын қамтамасыз етуге міндетті. Маманның жоғарыда көрсетілген өкілеттіктерін растайтын құжатты қызмет көрсету басталғанға дейін Жеткізуші ұсынады. Ерекшелік - Жеткізушінің қызметкерлері дербес бригада құрмайтын, бірақ Тапсырыс беруші бригадасының құрамына кіретін жағдайлар.

5.2. Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауға жауапты маманның өкілеттігін растайтын құжатты Жеткізуші қызмет көрсету басталғанға дейін ұсынады.

5.3. Тапсырыс берушінің аумағында жұмыстарды жүзеге асыратын Жеткізушінің барлық бригадаларының еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауға қатысты жұмыстардың орындалуына бір күн ішінде мерзімді бақылауды қамтамасыз еткен жағдайда, Жеткізушінің басқа біліктілік қызметкерінің еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауға жауапты маман міндеттерін қоса атқаруына жол беріледі.

5.4. Әлеуетті Жеткізушінің тендерлік өтінімінің өндірістік қауіпсіздік саласындағы тендерлік құжаттама талаптарына сәйкестігін айқындау мақсатында Тапсырыс беруші Әлеуетті Жеткізушінің объектісінің (объектілерінің), материалдық-техникалық ресурстарының орналасқан жеріне шығу құқығын өзіне қалдырады.

6. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ МЕРЗІМІ

6.1. Қызмет көрсету мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 30.12.2027 жыл аралығы.

Жеткізуші 6.1-кестеде келтірілген қызмет кезеңдерін көрсету кестесіне сәйкес жұмыстарды орындауға міндеттенеді.

Кесте 6.1

Қызмет көрсету кезеңдерінің кестесі

№ р/с	Қызмет кезеңінің атауы	Қызмет көрсету кезеңінің аяқталу күні/кезеңнің ұзақтығы
1		
2		
…	Жұмыстың аяқталуы	30.12.2027

6.2. Қызметтердің жекелеген кезеңдерін орындау мерзімдері 6.1 тармақта айқындалған мерзімдер шегінде түзетілуі мүмкін.

7. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ САПАСЫНЫҢ КЕПІЛДІГІ

7.1. Қызметтерде анықталған сәйкессіздіктерді жоюды Жеткізуші "Анықталған сәйкессіздіктер туралы актіде" белгіленген мерзімдерде орындайды.

7.2. Жеткізуші тарапынан көрсетілетін қызметтердің сапасына кепілдік 12 (он екі) айдан кем емес мерзімге берілуі тиіс.

7.3. Жеткізуші жұмыстардың, шығыстардың және басқа да ілеспе материалдардың құнын қоса алғанда, өз есебінен кепілдік мерзімі ішінде көрсетілген қызметтер нәтижесінің жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.

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 12.2.016-81	304074	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности	Настоящий стандарт распространяется на стационарные и передвижные компрессоры всех видов (далее компрессорное оборудование) и устанавливает общие требования безопасности к конструкции компрессорного оборудования.	СССР (СССР)	14	Безопасность профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.11.81 N 4885	01.01.1982	
					Система стандартов безопасности	Настоящий стандарт распространяется на все виды компрессорных станций и установок, имеющи							

2	Иә	ГОСТ 12.2.016.4-91	304078	Межгосударственный стандарт	труда. Оборудование компрессорное. Метод определения шумовых характеристик стационарных компрессорных станций и установок	х длину от 16 до 320 м. Стандарт устанавливает ориентировочный метод определения шумовых характеристик. Стандарт не распространяется на специальные КС и КУ (транспортные, холодильные, криогенные и др., изготовляемые по особым требованиям)	СССР (СССР)	9	Шум от машин и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 25.04.91 № 584	01.07.1992
3	Иә	ГОСТ 28567-90	301049	Межгосударственный стандарт	Компрессоры. Термины и определения	МКС: 01.040.23, 23.140 КГС: Г00	СССР (СССР)	20	Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения (Словари)	Действует		01.07.1991

4. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған	Заит Саягүл Бақытбекқызы
Қол қойылған күні	05.11.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269078
способом Открытый тендер

Лот № (3 У, 4577510) Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шульбинская гидроэлектростанция"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шульбинская гидроэлектростанция"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	3 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования
Дополнительная характеристика	SH79749_Обслуживание компрессоров
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, область Абай, Семей Г.А., Шульбинская п.а., п.Шульбинск, микрорайон Промзона, дом 1.
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

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Ф.И.О. разработчика ТС: Шестаков В.В.

1.2 Должность разработчика ТС: Мастер по ремонту

1.3 Структурное подразделение: Гидромеханический цех

Объект оказания Услуг- Винтовые Компрессора ESM75-10. Завод изготовитель Gardner Denver

2 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

НТД – нормативно-техническая документация;

Площадка - участок в пределах границ Товарищество с ограниченной ответственностью «Шульбинская гидроэлектростанция», используемый Поставщиком для выполнения работ;

Поставщик – физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, юридическое лицо (за исключением государственных учреждений, если иное не установлено для них законами Республики Казахстан), консорциум, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним договоре о закупках;

Потенциальный Поставщик – физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, юридическое лицо (за исключением государственных учреждений, если иное не установлено для них законами Республики Казахстан), консорциум, претендующие на заключение договора о закупках;

Предприятие/Заказчик – Товарищество с ограниченной ответственностью «Шульбинская гидроэлектростанция»;

РК – Республика Казахстан;

ТС – настоящая техническая спецификация.

Услуга – услуга, выполняемая в рамках ТС;

3 ЦЕЛЬ ЗАКУПАЕМЫХ УСЛУГ

3.1 Целью закупаемых Услуг является ежегодное плановое техническое обслуживание компрессоров ESM75-10 Завод изготовитель Gardner Denver, для безопасной эксплуатации. Ежегодное плановое техническое обслуживание является обязательным условием безаварийной работы компрессоров согласно требованиям паспорта завода-изготовителя.

4 ПЕРЕЧЕНЬ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ. ТРЕБОВАНИЯ К ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ

4.1 Перечень Услуг и основные требования к их выполнению:

Таблица 4.1. Объемы

№№ п/п	Перечень этапов	Ед. изм.	Кол-во	Подробный объем Услуг/ Требования к выполнению

Объект 1. ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР ESM75-10W с водяным охлаждением. Завод изготовитель Gardner Denver. Количество -3 штук. Компрессора расположены в Здание ГЭС на отметке 210. Инв. номер: ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР ESM75-10W с водяным охлаждением CD10013711001 - №ZZ092654, ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР ESM75-10W с водяным охлаждением CD10013835002 - ZZ092656, ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР ESM75-10W с водяным охлаждением CD10013835001 - ZZ092655.
Описание объекта: Техническая характеристика компрессора ESM75-10; - рабочая среда - воздух - рабочее давление, МПа - 0,8 - максимальное давление, МПа - 1,0 - охлаждение - водяное - производительность м3/мин - 12 - номинальная мощность кВт - 75 - полный объем масло литр - 34 - год выпуска - 2013 - ввод в эксплуатацию - 2013

				Регулярная работа по техобслуживанию согласно инструкции по эксплуатации и техническому

1	Техническое обслуживание Винтового Компрессора ESM75-10. Замена Сервисного пакета «B» и Сервисного пакета «C».	шт	3	обслуживанию «Винтового компрессора ESM75-10» Согласно приложению № 1 GS5580-1 (Сервисный пакет «B») и GM5580-1 (Сервисный пакет «C») - Оригинальные запасные части для винтового компрессора марки «Gardner Denver» - ESM75-10.
2	Замена уплотнений на водяном сепараторе.	шт	3	Оригинальные запасные части для винтового компрессора марки «Gardner Denver» - ESM75-10.
3	Замена сервисного набора конденсатоотводчика BEKOMAT 32 / 32U Vario	шт	4	Сервисный набор BEKOMAT 32 /32 U Vario. Оригинальные запасные части для винтового компрессора марки «Gardner Denver» - ESM75-10.

4	Замена масла	л	105	AEON 3000 – оригинальное масло для винтового компрессора марки «Gardner Denver» - ESM75-10.
5	Замена соленоидного клапана и датчика температуры на водяном контуре охлаждения	шт	3	A11342274 (temperature switch) + 100015742 (2/2 - WAY SOLEN. VALVE G1" NC 24V) + 100015895 (SPARE MEMBRANE) Оригинальные запасные части для винтового компрессора марки «Gardner Denver» - ESM75-10.
6	Замена термостата на винтовом блоке	шт	3	Оригинальные запасные части для винтового компрессора марки «Gardner Denver» - ESM75-10.
7	Замена датчиков давления	шт	3	ZS1050642 - Оригинальные запасные части для винтового компрессора

				марки «Gardner Denver» - ESM75-10.

4.2 Услуга оказывается Поставщиком из его материалов, его силами и средствами.

4.3 В процессе оказания Услуг Поставщик представляет исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы оказываемых Услуг, в том числе, указанные в Разделе 3 Дополнительных требований к настоящей ТС.

5 ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 При оказании Услуг на территории Заказчика Поставщик обязан обеспечить ежедневное присутствие специалиста (мастера, инженера, инспектора) ответственного за безопасность и охрану труда, назначенного внутренним документом Поставщика. Документ, подтверждающий указанные выше полномочия специалиста, предоставляется Поставщиком до начала оказания Услуг. Исключение составляют случаи, когда работники Поставщика не формируют самостоятельную бригаду, а включаются в состав бригады Заказчика.

5.2 Документ, подтверждающий полномочия специалиста ответственного за безопасность и охрану труда, предоставляется Поставщиком до начала оказания услуг.

5.3 Допускается совмещение обязанностей специалиста ответственного за безопасность и охрану труда работником другой квалификации Поставщика при условии обеспечения им периодического контроля в течение дня за выполнением работ в отношении безопасности и охраны труда всех бригад Поставщика, осуществляющих работы на территории Заказчика.

5.4 С целью определения соответствия тендерной заявки Потенциального поставщика требованиям тендерной документации в области производственной безопасности, Заказчик оставляет за собой право выезда на место нахождение объекта(ов), материально-технических ресурсов Потенциального поставщика.

6 СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

6.1 Срок оказания Услуг: с даты подписания договора по 30.12.2027 г.

Поставщик обязуется выполнять Работы в соответствии с Графиком оказания Этапов Услуг, приведенным в Таблице 6.1.

Таблица 6.1

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

График оказания Этапов Услуг

№ п/п	Наименование Этапа Услуг	Дата завершения этапа Услуг /продолжительность Этапа
1		
2		
…	Завершение работ	30.12.2027

6.2 Сроки выполнения отдельных этапов Услуг могут быть скорректированы, в пределах сроков, определенных пунктом 6.1

7 ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

7.1 Устранение несоответствий, выявленных в Услугах, Поставщик выполняет в сроки, установленные «Актом о выявленных несоответствиях».

7.2 Гарантия со стороны Поставщика на качество оказываемых Услуг должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцать) месяцев.

7.3 Поставщик обеспечивает функционирование результата оказанных Услуг в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ, расходных и других сопутствующих материалов.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
					Система стандартов безопасност	Настоящий стандарт распространяется на стационарные и передвижные компрессоры всех видов (далее			Безопасность профессиональной		Постановлением Государственного комите	

[redacted]

1	Да	ГОСТ 12.2.016-81	304074	Межгосударственный стандарт	и труда. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности	компрессорное оборудование) и устанавливает общие требования безопасности к конструкции компрессорного оборудования.	СССР (СССР)	14	деятельности. Промышленная гигиена	Действует	та СССР по стандартам от 11.11.81 N 4885	01.01.1982
2	Да	ГОСТ 12.2.016.4-91	304078	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Оборудование компрессорное. Метод определения шумовых характеристик стационарных компрессорных станций и установок	Настоящий стандарт распространяется на все виды компрессорных станций и установок, имеющих длину от 16 до 320 м. Стандарт устанавливает ориентировочный метод определения шумовых характеристик. Стандарт не распространяется на специальные КС и КУ (транспортные, холодильные, криогенные и др., изготовл	СССР (СССР)	9	Шум от машин и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 25.04.91 № 584	01.07.1992

						яемые по особым требованиям)						
3	Да	ГОСТ 28567-90	301049	Межгосударственный стандарт	Компрессоры. Термины и определения	МКС: 01.040.23, 23.140 КГС: Г00	СССР (СССР)	20	Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения (Словари)	Действует		01.07.1991

4. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал Заит Саягүл Бақытбекқызы

Дата подписания 05.11.2026