ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267572 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (6-1 Р, 4573476) Компрессорлық жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС
Ұйымдастырушы: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	6-1 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Компрессорлық жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар, Компрессор жабдықтарын жөндеу/жаңғырту жұмыстары
Қосымша сипаттама	Компрессорларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары. тех. поз. ВК-1,2 УПБ ППТНО.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., ул. Химкомбинатовская, 1
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 365 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

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

	Шартқа қол қойылған күннен бастап 365 күнтізбелік күн ішінде ВК-1 және ВК-2 компрессорларына жөндеу және техникалық қызмет көрсету жүргізу: – Компрессорлардың жөндеу ТҚ-1000 (1 айлық жұмыс) – Компрессорлардың жөндеу ТҚ-2000 (2000 сағат) – Компрессорлардың жөндеу ТҚ-4000 (4000 сағат) – Компрессорлардың жөндеу ТҚ-6000 (4000 сағат) – Компрессорлардың жөндеу ТҚ-8000 (8000 сағат)

2.1. Жұмыс сипаттамасы	SSR ML 350-2S-HV моделінің екі компрессорының өндірушісі Ingersoll Rand компаниясының регламентіне сәйкес жабдықтар мен мердігерлердің күштері. Мердігер жұмыстардың осы түрін орындау үшін, даярланған білікті персоналдың болуына, жұмыстарды тиісінше және толық орындау үшін қажетті өзінің материалдық-техникалық ресурстарына ие болуына кепілдік береді. Мердігер жұмыстарды орындау кезінде өз күшімен және өз есебінен сатып алынған және жеткізілген Ingersoll Rand компаниясының регламентіне сәйкес, жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті техникалық сипаттамаға сәйкес қосалқы бөлшектер мен материалдарды пайдалануға кепілдік береді. Мердігер SSR ML-350-2S-HV маркалы компрессорлардың бақылау және қауіпсіздік жүйелерінің бағдарламалық жасақтамасын уақтылы және үнемі жаңартып отыруға міндеттенеді. Бақылау және қауіпсіздік жүйелеріне қосылуға, Ingersoll Rand өндірген компрессорлардың бағдарламалық жасақтамасымен жұмыс істеуге рұқсаты және жабдықтары болуы керек.
	Жұмыс көлемі Тапсырыс берушінің өндірістік құрылымдық бөлімшелерінің компрессорлық жабдықтарын жөндеуді қамтиды.

2.2. Компрессорлық жабдықтардың саны және жұмыс көлемі	• **1-қосымшаға** сәйкес компрессорлық жабдықтардың тізбесі. • **2-қосымшаға** сәйкес негізгі жұмыстардың тізбесі мен құны. • **3-қосымшаға** сәйкес қосалқы бөлшектер мен материалдардың тізбесі мен құны. • **4-қосымшаға** сәйкес жұмыстарды орындаудың күнтізбелік кестесі. • Ingersoll Rand компаниясының жұмыс регламенті, **5-қосымша**.

3. Орындалатын жұмыстарға қойылатын талаптар

	• Тапсырыс берушінің объектісінде болған кезеңде Мердігер мамандарының еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік қағидаларын, еңбекті қорғау бойынша нұсқаулықтарды, өртке қарсы қауіпсіздік қағидаларын, авариялардың жою жоспарын, Тапсырыс берушінің наряд жүйесі туралы ережесін сақтауын қамтамасыз ету.
	• Жұмыстарды орындау басталғанға дейін жеңімпаз деп айқындалған әлеуетті өнім берушіге Мердігер мамандарының Тапсырыс берушінің нұсқама журналына тіркей отырып, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтан міндетті түрде өтуі.

	• Тапсырыс берушінің шақыруы бойынша компрессорлық жабдықтың үздіксіз жұмысын ұйымдастыру бойынша бірлескен өндірістік кеңестерге өз есебінен қатысу (Тапсырыс берушінің өндірістік объектілеріне барып).
	• Тапсырыс берушінің мамандарына Орындалатын жұмыстардың нысанасына байланысты мәселелер бойынша жұмыс орнында, телефон және электрондық пошта арқылы кеңес беру.
3.1. Мердігерге қойылатын талаптар	• **Орындалған жұмыстардың актілерін, ақаулы ведомостарды және Тапсырыс берушінің талабы бойынша өзге де құжаттарды қоса алғанда, жұмыстардың орындалу барысы туралы есептілікті уақтылы ұсыну.**
	• **· Жұмыстарды орындауды бастағанға дейін техникалық құжаттарға, сондай-ақ наряд-тапсырыстарға, орындалған жұмыстарды тапсыру-қабылдау актілеріне, Мердігердің Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауына байланысты өзге де құжаттарға қол қою құқығымен Шарт бойынша жұмыстарды орындауды ұйымдастыруға байланысты іс-әрекеттер жасауға уәкілетті жауапты тұлғаларды тағайындау**
	• **· Мердігер персоналының Тапсырыс берушінің аумағында белгіленген күзет режимін және мекендеу қағидаларының сақталуын қамтамасыз ету.**

	• · **Мердігер жұмысты толық көлемде және көрсетілген мерзімде орындау үшін қажетті персоналды («Өнім берушінің мамандарына қойылатын талаптар» бөліміндегі мамандардан басқа) дербес айқындайды. Тапсырыс берушінің аумағына рұқсат алу үшін, мердігердің барлық персоналы «еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өнеркәсіптік, өрт, газ қауіпсіздігі, экология саласындағы келісімде, санитариялық-эпидемиологиялық талаптарда» айқындалған талаптарды сақтауы тиіс**
	• · **Жұмыстың экологиялық қауіпсіздігіне, қалдықтармен жұмыс істеу нормаларын сақтауға және қоршаған ортаға әсерді барынша азайтуға жауапты болу.**
	• Жабдықтардың уақытылы және сапалы жөндеулуін, жұмыстардың орындалуын қамтамасыз ету. Жабдықтың істен шығуы туындаған жағдайда, Шарттың және кепілдікті қолдаудың әрекет ету кезеңінде, Тапсырыс беруші жүгінгеннен кейін, 24 сағат ішінде өз өкілінің келуін қамтамасыз ету.
	• Дайындаушы зауыттың регламенттеріне және № 1 қосымшада көрсетілген жабдықты пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жұмыстарды орындау.

3.2. Орындалатын жұмыстарға қойылатын талаптар	• Жұмыстарды орындау кезінде өз күшімен және өз есебінен сатып алынған және жеткізілген Ingersoll Rand компаниясының регламентіне сәйкес, жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін қажетті техникалық сипаттамаға сәйкес қосалқы бөлшектер мен материалдарды пайдалануға қамтамасыз ету.
	• Орындалған жұмыстарға оларды орындау күнінен бастап кемінде 12 (он екі) ай мерзімге кепілдік беру.
	• Ауыстырылған қосалқы бөлшектерге кепілдік беріңіз. Неке анықталған жағдайда, оларды Тапсырыс беруші белгілеген мерзімде ауыстырыңыз.
	• Техникалық талаптарға сәйкес ақауларды анықтаумен және жаңа немесе қалпына келтірілген компоненттерді орнатумен Тозған бөлшектерді бөлшектеуді, ақауларды жоюды және ауыстыруды орындау.
	• Жабдықтың жұмысқа жарамдылығын тексеру және пайдалануға дайындығын растау үшін тестілеу және іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізу.
	• Өткізілетін жұмыстар шеңберінде пайдаланылатын қосалқы бөлшектердің, жинақтауыштардың, жабдықтар мен материалдардың түпнұсқалығын/түпнұсқалығын растайтын құжаттарды ұсыну.

3.3. Мердігерге және орындалатын жұмыстарға қойылатын қосымша талаптар	• SSR ML-350-2S-HV маркалы компрессорлардың бақылау және қауіпсіздік жүйелерінің бағдарламалық қамтамасыз етуін уақтылы және тұрақты жаңартуды қамтамасыз ету. Бақылау және қауіпсіздік жүйелеріне қосылуға, Ingersoll Rand өндірген компрессорлардың бағдарламалық жасақтамасымен жұмыс істеуге рұқсаты және жабдықтары болуы керек.

	Барлық көлік құралдары техникалық жарамды күйде болуы керек. Қыс мезгілінде барлық көлік құралдары КО ТР 018/2011 талаптарына сәйкес келетін қысқы резеңкемен (тікенекті) жабдықталуы тиіс. Қысқы шиналарды орнату тәртібі мен мерзімдері «ПМХЗ» ЖШС және мердігерлік ұйымда жергілікті, ұйымның географиялық жағдайына және ағымдағы метеорологиялық болжамдарға сәйкес белгіленеді.
3.4. Тапсырыс берушінің аумағында орындалатын жұмыстар шеңберінде тартылатын мердігерден көлік құралдарына қойылатын талаптар	Қауіпсіз пайдалануды арттыру мақсатында, қажет болған жағдайда, Тапсырыс берушінің талабы бойынша мердігер өз есебінен автокөлік құралдарын GPS-мониторинг жүйесімен қамтамасыз етеді. Мердігер КҚ-ның барлық түрлерінде белгілі бір ұйым автокөлігінің тиесілігін жедел анықтау үшін танымдық белгілерді (логотиптер, тақтайшалар, т.б.) орнатуы тиіс. Қажет болған жағдайда, Тапсырыс берушінің талабы бойынша мердігер өз есебінен жұмыс учаскесіне кіру үшін қажет болуы мүмкін мердігер қызметкерлерін қосымша оқытуды қамтамасыз етеді (мысалы, жүргізушілер үшін қорғаныс және қысқы жүргізу).

4. Техникалық стандарттар және нормативтік-техникалық құжаттама

- ҚР СТ ISO 8573-1: сығылған ауаның сапасы. Жалпы талаптар.
- ҚР СТ 1125-2021: жабдықтың сенімділігіне және оны пайдалануға қойылатын талаптар.
- Қысыммен жұмыс істейтін компрессорлық қондырғыларды, ауа жинағыштарды және ыдыстарды (ПБ немесе соған ұқсас) пайдалану кезіндегі қауіпсіздік қағидалары.
- Компрессорлық жабдықты дайындаушы зауыттардың нұсқаулықтары мен регламенттері.
- Жабдықтардың паспорттары және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар.
- МЕМСТ 12.0.003-2015: Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі.
- Қазақстан Республикасының Қауіпті өндірістік объектілеріндегі өнеркәсіптік қауіпсіздік қағидалары.

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 ISO 8573-1-2015	384212	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Сжатый воздух часть 1 загрязнители и классы чистоты	Настоящий стандарт устанавливает классы чистоты сжатого воздуха по частицам, загрязнениям водой или маслами независимо от их места в системе сжатого воздуха (пневматической системе), где определяются технические условия воздуха и происходит его измерение.	Нет ()	28	Газопромышленного применения	Действует	приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «24» ноября 2015 года № 236-од	01.01.2017	

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

Қосымша

Приложения к ТС №1,2,3,4,5..docx

Қол қойған Абанин Евгений Александрович

Қол қойылған күні 31.10.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267572
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (6-1 Р, 4573476) Работы по ремонту/модернизации компрессорного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	6-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации компрессорного оборудования, Работы по ремонту /модернизации компрессорного оборудования
Дополнительная характеристика	Работа по техническому обслуживание компрессоров тех. поз. ВК-1,2 УПБ ППТНО.
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 365 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

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

	Проведение ремонта и технического обслуживания компрессоров ВК-1 и ВК-2 с даты подписания договора в течение 365 календарных дней: – Ремонт компрессоров ТО-1000 (1 месяц работы) – Ремонт компрессоров ТО-2000 (2000 часов) – Ремонт компрессоров ТО-4000 (4000 часов) – Ремонт компрессоров ТО-6000 (6000 часов)

2.1. Описание работ	– Ремонт компрессоров ТО-8000 (8000 часов) в соответствии с регламентом компании Ingersoll Rand, производителя двух компрессоров модели SSR ML 350-2S-HV, оборудованием и силами Подрядчик. Подрядчик гарантирует, что для выполнения данного вида Работ имеет подготовленный квалифицированный персонал, обладает собственными материально-техническими ресурсами, необходимыми для надлежащего и полного выполнения работ. Подрядчик гарантирует при выполнении работ использование запасных частей и материалов согласно технической спецификации, необходимых для работ по ремонту и техническому обслуживанию в соответствии с регламентом компании Ingersoll Rand, приобретенных и поставленных своими силами и за свой счёт. Подрядчик обязуется предоставлять своевременное и постоянное обновление программного обеспечения систем контроля и безопасности компрессоров марки SSR ML-350-2S-HV. Иметь доступ и оборудование для подключения к системам контроля и безопасности, к работе с программным обеспечением компрессоров производства Ingersoll Rand.
2.2. Количество компрессорного оборудования и объем работ	Объем работ, включает в себя ремонт компрессорного оборудования производственных структурных подразделении Заказчика.

	• Перечень компрессорного оборудования согласно **Приложению 1** • Перечень и стоимость основных работ согласно **Приложению 2** • Перечень и стоимость запасных частей и материалов согласно **Приложению 3.** • Календарный график выполнения работ согласно **Приложению 4.** • Регламент работ компании Ingersoll Rand, **Приложение 5.**

3. Требования к выполняемым работам

	• Обеспечить соблюдение специалистами Подрядчика, в период нахождения на Объекте Заказчика, правил охраны труда и промышленной безопасности, инструкций по охране труда, противопожарных правил безопасности, плана ликвидации аварий, положения о нарядной системе Заказчика.
	• Потенциальному поставщику, определенному победителем, до начала выполнения работ, обязательное прохождение специалистами Подрядчика инструктажа по технике безопасности с регистрацией в журнале инструктажа Заказчика.

	• По приглашению Заказчика, участвовать за свой счет в совместных производственных совещаниях по организации бесперебойной работы компрессорного оборудования (с выездом на производственные объекты Заказчика).
	• Консультировать специалистов Заказчика по вопросам, связанным с предметом выполняемых работ, на рабочем месте, по телефону и электронной почте.
3.1. Требования к Подрядчику	• **Своевременно предоставлять отчетность о ходе выполнения работ,** включая акты выполненных работ, дефектные ведомости и иные документы по требованию Заказчика.
	• · **До начала выполнения работ назначить ответственных лиц, уполномоченных на совершение действий, связанных с организацией выполнения работ по Договору, с правом подписи технических документов, а также наряд-заказов, актов сдачи-приемки выполненных работ, иных документов, связанных с исполнением Подрядчиком своих обязательств по Договору.**
	• · **Обеспечить соблюдение персоналом Подрядчика охранного режима и правил пребывания, установленных на территории Заказчика.**

	• · **Подрядчик самостоятельно определяет персонал (помимо специалистов из раздела «Требования к специалистам поставщика»), необходимый для выполнения работы в полном объеме и в указанные сроки. Для получения допуска на территорию Заказчика, весь персонал подрядчика должен соблюдать требования, определённые «соглашением в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной, газовой безопасности, экологии, санитарно-эпидемиологических требований».**
	• · **Нести ответственность за экологическую безопасность работ, соблюдение норм обращения с отходами и минимизацию воздействия на окружающую среду.**
	• Обеспечивать своевременный и качественный ремонт Оборудования, выполнение работ. В период действия договора и гарантийной поддержки в случае возникновения отказов Оборудования обеспечивать явку своего представителя в течение 24 часов, после обращения Заказчика.
	• Выполнять работы в соответствии с регламентами завода-изготовителя и руководством по эксплуатации оборудования, указанного в Приложении № 1.
	• Обеспечивать при выполнении работ использование запасных частей и материалов, необходимых для ремонта и технического обслуживания в соответствии с регламентом компании Ingersoll Rand, приобретенных и поставленных своими силами и за свой счёт.

3.2. Требования к выполняемым работам	• Предоставлять гарантию на выполненные работы на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев от даты их выполнения.
	• Предоставлять гарантию на заменённые запасные части. В случае выявления брака производить их замену в сроки, установленные Заказчиком.
	• Выполнить разборку, дефектовку и замену изношенных деталей с выявлением дефектов и установкой новых или восстановленных компонентов согласно техническим требованиям.
	• Провести тестирование и пуско-наладочные работы для проверки работоспособности и подтверждения готовности оборудования к эксплуатации.
	• Предоставить документы, подтверждающие подлинность /оригинальность запасных частей, комплектующих, оборудования и материалов, используемых в рамках проводимых работ.
3.3. Дополнительные требования к Подрядчику и выполняемым работам	• Обеспечивать своевременное и постоянное обновление программного обеспечения систем контроля и безопасности компрессоров марки SSR ML-350-2S-HV. Иметь доступ и оборудование для подключения к системам контроля и безопасности к работе с программным обеспечением компрессоров Ingersoll Rand.

3.4. Требования к транспортным средствам от Подрядчика привлекаемых в рамках выполняемых работ на территории Заказчика	Все транспортные средства должны быть технически исправном состоянии. В зимний период все транспортные средства должны оснащаться зимней резиной (шипованной) соответствующей требованиям ТР ТС 018/2011. Порядок и сроки установки зимних шин устанавливаются на ТОО «ПНХЗ» и Подрядной организацией локально, в соответствии с географическим положением организации и текущими метеорологическими прогнозами. В целях повышения безопасной эксплуатации, при необходимости, по требованию Заказчика, Подрядчик обеспечивает за свой счет автотранспортные средства системой GPS-мониторинга. Подрядчик должен установить на всех видах ТС опознавательные знаки (логотипы, таблички, прочее) для оперативного определения принадлежности автотранспорта определенной организации. При необходимости, по требованию Заказчика, Подрядчик обеспечивает за свой счет дополнительное обучение работников Подрядчика, которое может потребоваться для доступа на участок Работ (например, защитное и зимнее вождение для водителей).

4. Технические стандарты и нормативно-техническая документация

- СТ РК ISO 8573-1: Качество сжатого воздуха. Общие требования.
- СТ РК 1125-2021: Требования к надёжности оборудования и его эксплуатации.
- Правила безопасности при эксплуатации компрессорных установок, воздухосборников и сосудов, работающих под давлением (ПБ или аналогичные).
- Руководства и регламенты заводов-изготовителей компрессорного оборудования.
- Паспорта оборудования и инструкции по эксплуатации.
- ГОСТ 12.0.003-2015: Система стандартов безопасности труда.
- Правила промышленной безопасности на опасных производственных объектах Республики Казахстан.

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 ISO 8573-1-2015	384212	Национальный стандарт Республики Казахстан	Сжатый воздух часть 1 загрязнители и классы чистоты	Настоящий стандарт устанавливает классы чистоты сжатого воздуха по частицам, загрязнениям водой или маслами независимо от их места в системе сжатого воздуха (пневматической системе), где определяются технические условия воздуха и происходит его измерение.	Нет ()	28	Газы промышленного применения	Действует	приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «24» ноября 2015 года № 236-од	01.01.2017

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

Приложение

Приложения к ТС №1,2,3,4,5..docx

Подписал Абанин Евгений Александрович

Дата подписания 31.10.2026