ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265128 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (7 У, 4564655) Пневматикалық/компрессорлық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: ТОО «СП «Caspi Bitum»

Ұйымдастырушы: ТОО «СП «Caspi Bitum»

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	7 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Пневматикалық/компрессорлық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Пневматикалық/компрессорлық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Авариялық бригаданың шығуын ескере отырып, Копко атласы Компрессорларына сервистік қызмет көрсету
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2027 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

Пневматикалық/компрессорлық жабдыққа техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтерді орындауға арналған техникалық ерекшелік

	1. ZT 110 Зав№ APF 174437- 1 бірлік 2. ZT 110 Зав№ APF 174437- 1 бірлік 3. ZH 10000 Зав № APF 174601- 1 бірлік 4. ZH 10000 Зав № APF 174601- 1 бірлік 5. CD 330+ Зав № APF 174449- 1 бірлік 6. CD 330+ Зав № APF 175214- 1 бірлік Компрессор (компрессорлық қондырғылар) Қажет болған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде Орындаушы Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша мамандардың авариялық шығуын 72 сағат ішінде, саны шектелмей қамтамасыз етеді.

Жабдықтың атауы және оның сипаттамалары	«ATLAS COPCO» компрессорлары мен кептіргіштеріне ҚҚБ-ны ауыстыра отырып сервистік қызмет көрсету. •Жабдық түрі: CD330+ filter Pack(PD+DDp)FPB - APF175166 ТО 4000 •Жабдық түрі: CD330+ filter Pack (PD+DDp)FPB - APF175214 ТО 4000 •Жабдық түрі: ZT110 7,5-10bar 50Hz PackFPA - APF174437 ТО 4000 •Жабдық түрі: ZT110 7,5-10bar 50Hz PackFPA - APF174449 ТО 4000 •Жабдық түрі: ZH6/10 FC3 3stFPA - APF174601. ТО 8000 сағат •Жабдық түрі: ZH6/10 FC3 3stFPA - APF174680. ТО 8000 сағат . **Жұмыстарды орындау кезіндегі шығыс ҚҚБ:** 1. ZT 110-315 үшін ТО 4000 жинағы 4000H MAINT KIT — 2 жиынтық: Тығыздағыш SEAL WASHER M32, тығыздағыш сақина O-RING; май сүзгісі OILFILTEREL, сүзгі FILTER, ауа сүзгісі FILTER ELEMENT, 8204094034 клапан VALVE, 1810019100 мембрана MEMBRANE, 1810019200 мембрана MEMBRANE, SENSOR LEVEL, Intercooler (ERD IC 230V/50Hz), Aftercooler (ERD AC 230V /50Hz). 2. CD330+ filter Pack(PD+DDp)FPB үшін ТО 4000 жинағы — 2 жиынтық: Ауа сүзгісі FILTER ELEMENT, SERVICE KIT CD-HAMRIN, KIT PDP SENSOR-100C+20C AC, SILENCER 3/4 INCH WITH VALVE, FILTER KIT DD/DDP 425+, FILTER KIT PD/PDP 425+. 3. ZH6/10 FC3 3stFPB үшін ТО 8000 жинағы — 2 жиынтық: 8000 HR MAINT.KIT, SET OF WEARING PARTS, COOLER CLEANING KIT, O-RING, PLASTIC TUBE MD50/2500, дренаж клапандарының жеңдері (шлангілері), май жылу алмастырғышының кірісі мен шығысына арналған РВД жеңдері, екі жағындағы жалғастырғыштарымен бірге, май жылу алмастырғышының келте құбырларындағы тығыздағыш сақиналар. Қосалқы бөлшектердің бүкіл жиынтығын Орындаушы өз есебінен ұсынады. Ауа салқындатқыштарының жылу алмастырғыштары мен май трактісін тазалау.

Жұмыстардың көлемі	ZT 110 — 2 бірлік, ZH 10000 — 2 бірлік, CD 330+ — 2 бірлік компрессорлық қондырғыларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу қызметтерін көрсету. Қызметтер құрамына тексеру, жиынтықтаушы бөлшектер мен қосалқы бөлшектерді ауыстыру, майды ауыстыру/ағызу/құю, жүйелік қателерді қарау және талдау, бөлшектерді майлау, реттеу, қарап-тексеру және жабдықты жуу жұмыстары кіреді.	
	Жабдықтың атауы	**Жұмыс түрлері**
		1. Elektronikon® электрондық реттегішінің немесе PLC көрсеткіштері бойынша салқындатқыштардың жұмысын тексеру; 2. Компрессор жұмысының параметрлерін (ауа/май/су /температура/қысым) тексеру және жазып алу; 3. Сығудың барлық сатыларындағы діріл деңгейін тексеру және жазып алу; 4. Ажыратылу туралы хабарламаларды тексеру және жазып алу; 5. Мүмкін болған жағдайда, әдісті пайдаланып, авариялық ажыратқыштардың іске қосылуын жасанды имитациялау арқылы тексеру; 6. Elektronikon® немесе PLC жұмысының дұрыстығын тексеру; 7. Ауа, май және су ағып кетуін тексеру; 8. Дренаж клапандарының жұмысын тексеру; 9. Салқындатқыш судың температурасын тексеру және жазып алу; 10. Май деңгейін тексеру;

	• ZT 110 моделі компрессоры — 2 бірлік • ZH 10000 моделі компрессоры — 2 бірлік • CD 330 кептіргіші — 2 бірлік	11. Кіріс желдету қорабын тексеру; 12. Май сүзгісі мен ауа сүзгілеріндегі қысым мен қысымның төмендеуін қарап-тексеру; 13. Ауа сүзгісі бөлігінің жай-күйін тексеру; 14. Ауа сүзгілерінің жай-күйін тексеру, қажет болған жағдайда сығылған ауамен тазалау; 15. Май сүзгілерін ағып кетуіне қатысты тексеру; 16. Икемді қосылыстарды ағып кету мен зақымдануға қатысты сырттай қарап-тексеру; 17. Ауа сүзгілерін ауыстыру; 18. Май сүзгілерін ауыстыру; 19. Помпажды реттеу; 20. Аралық салқындатқыш пен соңғы салқындатқыштың дренаж клапандарын бөлшектеп-жинау; 21. Дыбыс бәсеңдеткіштің дренаж клапанын тексеру және тазалау; 22. Салқындатқыштардың жақындасу температурасын тексеру және жазып алу; 23. Сығудың 2-сатысындағы тарылтқыш құрылғыдағы қысымның төмендеуін және сығудың 2-сатысындағы ΔP мәнін тексеру және жазып алу; 24. Электрқозғалтқыш мойынтіректерінің майлану жай-күйін тексеру.

	Жұмыстарды орындаушы жұмыс жүргізуге қажетті барлық шығыс материалдарын (қосалқы бөлшектерді, майды), техниканы және жабдықты, жұмысшы және басшы персоналды өз есебінен ұсынады. Авариялық шығуды талап ететін жөндеу жұмыстарына өтінім түскен кезде, Тапсырыс берушіге келу күнін электрондық пошта арқылы дереу хабарлау қажет.
Жабдықты инспекциялау және/немесе авариялық бригаданың авариялық шығуы	Техникалық қызмет көрсету, жөндеу бойынша авариялық шығу және іске қосу-баптау жұмыстары төмендегі тізбеге сәйкес орындалады: • Жабдық түрі: CD330+ filter Pack(PD+DDp) FPB — APF175166. ТО жүргізуге арналған ҚҚБ материалдарының тізімі • Жабдық түрі: CD330+ filter Pack(PD+DDp) FPB — APF175214 • Жабдық түрі: ZT110 7,5-10bar 50Hz PackFPA — APF174437 • Жабдық түрі: ZT110 7,5-10bar 50Hz PackFPA — APF174449 • Жабдық түрі: ZH6/10 FC3 3stFPA — APF174601. Жабдық түрі: ZH6/10 FC3 3stFPA — APF17468
ТО жүргізу мерзімі	Орындаушы Тапсырыс берушінің электрондық пошта арқылы жіберген өтінімінен кейін 10 күнтізбелік күн ішінде жұмыстарды орындау үшін мамандарды жіберуге міндеттенеді. Жұмыстарды орындау мерзімі 14 күнтізбелік күннен аспайды. Жұмыс режимі: сағат 08:00-ден 20:00-ге дейін, түскі үзіліс сағат 13:00-ден 14:00-ге дейін.
Қосалқы бөлшектер мен материалдарға қойылатын талаптар	Компрессорлық қондырғыларға арналған шығыс материалдары мен қосалқы бөлшектерді Орындаушы жеткізеді. Орындаушы Тапсырыс берушімен бірлесіп, келесі күнтізбелік жылға арналған компрессорлық қондырғыларға жоспарлы-алдын алу жөндеу жұмыстарын (ЖАЖ) жүргізуге қажетті қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдарының тізбесін жыл сайын қалыптастырады және келіседі. Көрсетілген материалдар мен қосалқы бөлшектердің жеткізілгені және пайдаланылғаны орындалған жұмыстардың тиісті актілерінде көрсетіледі.

Қосымша талаптар	Орындаушы жоғарыда көрсетілген регламенттік жөндеу жұмыстарын жүргізу, пайдалану және авариялық-қалпына келтіру жұмыстары барысында анықталған жағдайда қосымша жұмыстарды қажетті қосалқы бөлшектерді, бөлшектер мен тораптарды ауыстыра отырып орындайды.

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	
						Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы для автоматизации различны							

2	Иә	СТ РК 34.015-2002	80261	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы	х видов деятельности (управление, проектирование, исследование и т. п.), включая их сочетания. Настоящий стандарт устанавливает состав, содержание, правила оформления документа "Техническое задание на создание (развитие или модернизацию) системы". Требования настоящего стандарта являются обязательными.	Нет ()	0	Информационные технологии (ИТ) в целом	Действует	приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 19 декабря 2002 г. № 473	01.01.2004

Қосымша

Приложение_в_ТС.xlsx

Қол қойған Аманқос Данияр Асқаруұлы

Қол қойылған күні 23.10.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265128
способом Открытый тендер

Лот № 1 (7 У, 4564655) Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "CASPI BITUM"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	7 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования
Дополнительная характеристика	Сервисное обслуживание компрессоров Атлас Копко с учетом выезда аварийной бригады
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г. Актау, промышленная зона 5, здание 65
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2027 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

Техническая спецификация на выполнение

Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования

	1. ZT 110 Зав№ APF 174437- 1 единица 2. ZT 110 Зав№ APF 174437- 1единица 3. ZH 10000 Зав № APF 174601- 1 единица 4. ZH 10000 Зав № APF 174601- 1 единица 5. CD 330+ Зав № APF 174449- 1 единица 6. CD 330+ Зав № APF 175214- 1 единица Компрессор (компрессорные установки) В случае необходимости, в течение гарантийного периода, Исполнитель обеспечивает аварийный выезд специалистов в течение 72 часов по заявке Заказчика в неограниченном количестве

Наименование оборудования и его характеристики	Сервисное обслуживание с заменой ЗИП компрессоров и осушителей "ATLAS COPCO". •Тип оборудования: CD330+ filter Pack(PD+DDp)FPB - APF175166 ТО 4000 •Тип оборудования:CD330+ filter Pack (PD+DDp)FPB - APF175214 ТО 4000 •Тип оборудования: ZT110 7,5-10bar 50Hz PackFPA - APF174437 ТО 4000 •Тип оборудования: ZT110 7,5-10bar 50Hz PackFPA - APF174449 ТО 4000 •Тип оборудования: ZH6/10 FC3 3stFPA - APF174601. ТО 8000 часов •Тип оборудования: ZH6/10 FC3 3stFPA - APF174680. ТО 8000 часов. Расходные ЗИП при проведения работ: 1. Набор ТО 4000 на ZT 110-315 4000H MAINT KIT- 2 комплекта: Сальник SEAL WASHER M32,Уплотнительное кольцо O-RING Масляный фильтр OILFILTEREL ,Фильтр FILTER, Воздушный фильтр FILTER ELEMENT, 8204094034 Клапан VALVE, 1810019100 Мембрана MEMBRANE, 1810019200 Мембрана MEMBRANE, SENSOR LEVEL, Intercooler (ERD IC 230V/50Hz), Aftercooler (ERD AC 230V /50Hz) 2. Набор ТО 4000 на CD330+ filter Pack(PD+DDp)FPB- 2 комплекта: Воздушный фильтр FILTER ELEMENT, SERVICE KIT CD-HAMRIN, KIT PDP SENSOR-100C+20C AC, SILENCER 3/4 INCH WITH VALVE, FILTER KIT DD/DDP 425+, FILTER KIT PD/PDP 425+. 3. Набор ТО 8000 на ZH6/10 FC3 3stFPB- 2 комплекта: 8000 HR MAINT.KIT,SET OF WEARING PARTS, COOLER CLEANING KIT, O-RING, PLASTIC TUBE MD50/2500, Рукава(шлангов) дренажных клапанов, Рукава РВД входа и выхода с масляного теплообменника с переходниками в комплекте (с двух сторон), уплотнительных колец на патрубках масляного теплообменника. Весь набор запасной части предоставляется за счет исполнителя. Зачистка теплообменников охладителей воздуха и маслянного тракта.

Объем работ	Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок ZT 110- 2 единицы, ZH 10000 - 2 единицы, CD 330+ - 2 единицы *включая работы по проверке, замене комплектующих и запасных частей, замена/слив/заправка масел, просмотр и анализ системых ошибок, смазка деталей, регулировка, осмотр, промывка оборудования.*	
	Наименование оборудования	**Виды работ**
		1. Проверить работу охладителей по показаниям электронного регулятора Elektronikon® или PLC; 2. Проверить и записать параметры работы компрессора (воздух/масло/вода/температура/ давление); 3. Проверить и записать уровень вибрации на всех ступенях сжатия; 4. Проверить и записать сообщения об отключениях; 5. Проверить срабатывание аварийных отключений путем искусственной имитации, при возможности использования метода; 6. Проинспектировать функционирование Elektronikon® или PLC; 7. Проверить утечки воздуха, масла и воды; 8. Проверить работу дренажных клапанов;

		• Компрессор модель ZT 110 - 2 единицы • Компрессор модель ZH 10000 - 2 единицы Осушитель CD 330 - 2 единицы	9. Проверить и записать температуру охлаждающей воды; 10. Проверить уровень масла; 11. Проверить входной вентиляционный короб; 12. Проинспектировать давление и перепад давления масляного фильтра и воздушных фильтров; 13. Проверить состояние отсека воздушного фильтра; 14. Проверить состояние воздушных фильтров, очистка сжатым воздухом при необходимости; 15. Проверить масляные фильтры на предмет утечек; 16. Внешний осмотр гибких соединений на предмет утечек повреждений; 17. Замена воздушных фильтров; 18. Замена масляных фильтров; 19. Настройка помпажа. 20. Переборка дренажных клапанов: промежуточного охладителя, конечного охладителя; 21. Проверка и очистка дренажного клапана глушителя; 22. Проверить и записать температуру аппроксимации охладителей;

		23. Проверить и записать перепад на ссужающем устройстве 2 ступени сжатия и ΔР на 2 ступени сжатия. 24.Проверить состояние смазки подшипников электродвигателя
	Производитель работ предоставляет за свой счёт все расходные материалы (запасные части, масло), технику и оборудование, рабочий и руководящий персонал, необходимый для проведения работ. При заявке на ремонтные работы по аварийному выезду незамедлительно сообщить Заказчику дату приезда по электронной почте.	
Инспекция оборудования и /или авариный выезд аварийной бригады	Техническое обслуживание, аварийные выезд по ремонту, пусконаладочные работы согласно перечня: • Тип оборудования: CD330+ filter Pack(PD+DDp)FPB - APF175166 Список ЗИП материалов при проведения ТО • Тип оборудования:CD330+ filter Pack(PD+DDp) FPB - APF175214 • Тип оборудования: ZT110 7,5-10bar 50Hz PackFPA - APF174437 • Тип оборудования: ZT110 7,5-10bar 50Hz PackFPA - APF174449 • Тип оборудования: ZH6/10 FC3 3stFPA - APF174601. Тип оборудования: ZH6/10 FC3 3stFPA - APF17468	
Срок проведения ТО	Исполнитель обязуется в течение 10 календарных дней после направления заявки Заказчика через электронную почту направить специалистов для проведения работ. Срок выполнения работ составляет не более 14 календарных дней, режим работы с 08:00 до 20:00ч. с перерывом на обед с 13:00 до 14: 00ч.	

Требования к запасным частям и материалам	Расходные материалы и запасные части для компрессорных установок поставляются Исполнителем . Исполнитель совместно с Заказчиком ежегодно формирует и согласовывает перечень необходимых запасных частей и расходных материалов для проведения планово-предупредительных ремонтов (ППР) компрессорных установок на следующий календарный год. Факт поставки и использования указанных материалов и запасных частей отражается в соответствующих актах выполненных работ.
Дополнительные требования	Исполнитель выполняет дополнительные работы при их выявлении в ходе проведения вышеуказанных регламентированных ремонтных работ, эксплуатации и аварийно-восстановительные работы с заменой необходимых запасных частей, деталей и узлов.

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 12.2.016-81	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
					Информационная технология. Комплекс стандартов	Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы для автоматизации различных видов деятельности (управление, проектирование, исследование и т. п.), включая их сочетания.			Информа		приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертиф	

2	Да	СТ РК 34.015-2002	80261	Национальный стандарт Республики Казахстан	на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы	Настоящий стандарт устанавливает состав, содержание, правила оформления документа "Техническое задание на создание (развитие или модернизацию) системы". Требования настоящего стандарта являются обязательными.	Нет ()	0	ционные технологии (ИТ) в целом	Действует	икации Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 19 декабря 2002 г. № 473	01.01.2004

Приложение

Приложение_в_ТС.xlsx

Подписал Аманқос Данияр Асқарұлы

Дата подписания 23.10.2026