ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265681 , Компрессор сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (210 У, 4566182) Пневматикалық/компрессорлық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

Ұйымдастырушы: «Казатомпром-SaUran» Жауапкершілігі шектеулі серітестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	210 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Пневматикалық/компрессорлық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Пневматикалық/компрессорлық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	-
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созақ ауданы, Қыземшек а.о., рудник Ақдала
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 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

2026 жылға арналған «Ақдала» кенішіндегі «Atlas Copco» стационарлық және жылжымалы компрессорларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу (бұдан әрі – ТҚК және Ж) қызметтерін көрсетуге арналған техникалық тапсырма

Тапсырыс беруші	**«Казатомпром - SaUran » ЖШС, «Ақдала» кеніші**
Жұмыстарды орындау орны	**«Казатомпром - SaUran » ЖШС, Түркістан облысы, Созақ ауданы, Таукент кенті, «Ақдала» кеніші**

Атауы және қысқаша сипаттамасы	**Стационарлық және жылжымалы компрессорларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу қызметтері.**
Қосымша сипаттамасы	Тапсырыс берушінің өтінімдері бойынша шарттың қолданылу мерзімі ішінде дайындаушы зауыттың регламенттеріне сәйкес диагностика жүргізу, техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және авариялық жөндеу жұмыстарын орындау.
Жұмыстарды орындау мерзімі	**Орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай.**
	• компрессор майын ауыстыру; • май, ауа және сепаратор сүзгілерін ауыстыру; • белдіктер мен жөндеу жиынтықтарын ауыстыру; • жабдықтың техникалық жай-күйіне диагностика жүргізу; • жұмыс параметрлерін тексеру; • ақауларды анықтап, ақау актісін рәсімдеу; • ауа мен майдың ағуын жою; • жабдықты реттеу; • агрегатты толық бөлшектемей ұсақ жөндеу жұмыстарын орындау. Жеткізуші «Ақдала» кенішінде пайдаланылатын стационарлық және жылжымалы компрессорларға пайдалану құжаттамасының талаптарына және дайындаушы зауыттың регламенттеріне сәйкес техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындауға міндетті. Ағымдағы жөндеу жұмыстарының көлемі техникалық диагностика нәтижелері мен Тапсырыс беруші және Жеткізуші өкілдерінің жабдықты бірлесіп тексеруі негізінде ақау актісін рәсімдеу арқылы айқындалады. Жөндеу құны келісілген смета негізінде белгіленеді. Жұмыстар Жеткізушінің өз күшімен және өз қаражаты есебінен, өзінің құрал-саймандарын, жабдықтарын және диагностикалық аспаптарын пайдалану арқылы орындалады. Жұмыстарды орындау кезінде Жеткізуші тек дайындаушы зауыт ұсынған түпнұсқа қосалқы бөлшектерді, шығыс материалдарын және майлау материалдарын пайдалануға міндетті.

Жұмыстардың сипаттамасы және қойылатын функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары	Тапсырыс берушінің талабы бойынша Жеткізуші қолданылатын қосалқы бөлшектер мен материалдардың сапасы мен шығу тегін растайтын құжаттарды (сәйкестік сертификаттары, сапа паспорттары немесе өндірушінің өзге де құжаттары) ұсынуға міндетті. Жеткізуші тәулік бойы техникалық қолдау көрсетуді қамтамасыз етуге міндетті. Компрессорлық жабдық авариялық жағдайда істен шыққан кезде Жеткізуші мамандары өтінім тіркелген сәттен бастап 24 (жиырма төрт) сағаттан кешіктірмей, демалыс және мереке күндерін қоса алғанда, Тапсырыс берушінің объектісіне келуді қамтамасыз етуге міндетті. Шарттың қолданылу мерзімі ішінде Жеткізуші Тапсырыс берушінің пайдалану персоналына компрессорлық жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету мәселелері бойынша кемінде екі рет оқыту-нұсқама өткізуге міндетті. Техникалық қызмет көрсету барысында Жеткізуші төмендегі жұмыстарды орындауға міндетті: Жабдыққа диагностика жүргізу мерзімі өтінім алынған күннен бастап 2 (екі) күнтізбелік күннен аспауға тиіс. Анықталған ақауларды жою мерзімі өтінім тіркелген күннен бастап 3 (үш) күнтізбелік күннен аспауға тиіс. Қазақстан Республикасының аумағында жоқ түпнұсқа қосалқы бөлшектерді жеткізу қажет болған жағдайда, жөндеу мерзімі Тапсырыс берушімен жазбаша келісім бойынша ұзартылуы мүмкін, бірақ 20 (жиырма) күнтізбелік күннен аспауға тиіс. Жеткізуші жабдықты, тораптарды, агрегаттарды және қосалқы бөлшектерді жұмыс орнына жеткізуді және кері қайтаруды өз көлігімен және өз қаражаты есебінен қамтамасыз етеді. Жеткізуші техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын жедел орындауға мүмкіндік беретін ең көп сұранысқа ие түпнұсқа қосалқы бөлшектердің қойма қорына ие болуы тиіс. Барлық жұмыстар Тапсырыс беруші бекіткен бюджеттен аспай, жасалған шарттың жалпы құны шегінде орындалуға тиіс.

Жеткізуші мамандарына қойылатын талаптар: бар	1. еңбекті қорғау; 2. өнеркәсіптік қауіпсіздік; 3. өрт қауіпсіздігі; 4. экологиялық қауіпсіздік. **Мамандар төмендегі талаптар бойынша оқытудан өтіп, білімін тексеруден өтуі тиіс:** Мамандардың қолданыстағы куәліктері және (Қазақстан Республикасының заңнамасында талап етілген жағдайда) өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы білімін тексеру хаттамалары болуы тиіс. Жеткізушінің персоналы жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілуі және Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына, сондай-ақ Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттарына сәйкес жұмыстарды орындауға жіберілуі тиіс. Тапсырыс берушінің талабы бойынша Жеткізуші мамандардың біліктілігін растайтын құжаттарды, еңбек қатынастарының болуын немесе мамандарды тартуға келісімін растайтын құжаттарды, сондай-ақ оқудан өткенін және білімін тексеруден өткенін растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті.

Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген өзге де талаптар.	• Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі; • Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі; • Қазақстан Республикасының «Азаматтық қорғау туралы» Заңы; • Өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары; • Өрт қауіпсіздігі қағидалары; • Санитариялық-эпидемиологиялық талаптар; • Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік құжаттары. **Жеткізуші төмендегі талаптарды сақтауға міндетті:** Жұмыстарды бастар алдында Жеткізушінің персоналы кіріспе нұсқамадан өтуге, рұқсатнаманы рәсімдеуге, жұмысқа жіберу актісін (акт-допуск) алуға және белгіленген өткізу режимін сақтауға міндетті. Жеткізуші жұмыстың сипатына сәйкес өз қызметкерлерін сертификатталған жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етуге міндетті.

Жабдықтар туралы мәліметтер

№ п/п	Атауы	Зауыттық №	Шығарылған жылы	Жұмыс уақыты (маш./сағ.)
1	GA-160 инв: OF- 0002900	APF408887	2013	41900
2	GA-110 инв: OF-0004624	AIF-081046	2003	81596
3	GA-110 инв: A-0000373	AIF--081126	2003	63909
4	GA-55 инв: OF-0004625	WUX 311842	2013	41520

5	GA-30 инв: OF-0004472/5	APIS44398101	2012	28890
6	GA-30 инв: OF-0004473/5	APIS44398102	2012	16450
7	XRVS 336 Cd инв: OF 0000629	APP 202856	2011	22299
8	XRVS 336 Cd инв: OF 0002641	APP 295992	2013	14589
9	XRVS-716 Cd инв: OF 0002028	WUX 565183	2012	29700

Қызметтерді көрсету кезінде Жеткізуші өз қаражаты есебінен компрессор майын **420 литр** көлемінде жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс.

Сондай-ақ келесі сервистік жинақтарды жеткізу көзделуі тиіс:

- **4000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақ – 1 дана**;
- **8000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақ – 2 дана**;
- **16000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақ – 3 дана**.

Аталған сервистік жинақтар келесі стационарлық компрессорлар үшін қарастырылған:

- **GA-160 – 1 дана**;
- **GA-110 – 2 дана**;
- **GA-55 – 1 дана**;
- **GA-30 – 2 дана**.

GA-160 – 1 дана, GA-110 – 2 дана, GA-55 – 1 дана, GA-30 – 2 дана стационарлық компрессорларына сервистік қызмет көрсету кезінде келесі жұмыстарды орындау қажет:

- Ақауларды анықтау мақсатында компрессорлық бөліктің диагностикасын жүргізу (көзбен шолу, аспаптық тексеру және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы).

№ п/п	**Жұмыстардың сипаттамасы**	**Ескертпе**
1	**Жұмыстардың сипаттамасы**	

2	Ауа мен майдың температурасы және қысымы бойынша сервистік параметрлерді тексеру	
3	Электрлік қосылыстарды тексеру	
4	**Elektronikon** басқару жүйесінің жұмысын тексеру	
5	Май мен ауаның ағуына тексеру жүргізу	
6	Дренаждық клапандардың жұмысын тексеру	
7	Салқындатқыштардың жұмысын тексеру, қажет болған жағдайда сығылған ауамен тазалау	
8	Май деңгейін тексеру, қажет болған жағдайда май құю	
9	Салқындатқыш желдеткіштің жұмысын тексеру	
10	Май құрамында судың жоқтығын тексеру	
11	Ауа сүзгісін ауыстыру	
12	Май сүзгілерін ауыстыру	

13	Ылғал бөлгішке техникалық қызмет көрсету	
14	Компрессор майын ауыстыру	
15	Қажет болған жағдайда мойынтіректердің дірілін **SPM** әдісімен өлшеу	
16	Пайдаланылатын материалдар (Орындаушы қамтамасыз етеді)	

4000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақтың құрамына кіретін материалдардың тізбесі

GA-30 – 1 дана стационарлық компрессорларына **4000 мото/сағаттық** сервистік қызмет көрсету кезінде келесі жұмыстарды орындау қажет.

№ п/п	**4000 мото/сағатқа арналған техникалық қызмет көрсету жинағының құрамы**
1	**4000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақ** (май сүзгісі, ауа сүзгісі, майы, ылғал бөлгішті жөндеуге арналған жинақ)
2	**Тексеру (инспекция)**

8000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақтың құрамына кіретін материалдардың тізбесі

GA-110 – 1 дана, GA-30 – 1 дана стационарлық компрессорларына **8000 мото/сағаттық** сервистік қызмет көрсету кезінде келесі жұмыстарды орындау қажет.

№ п/п	**8000 мото/сағатқа арналған техникалық қызмет көрсету жинағының құрамы**

1	**8000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақ** (майды бекіту клапанын жөндеуге арналған жинақ, майды ажырату клапанын жөндеуге арналған жинақ, май және ауа сүзгілері, ең төменгі қысым клапанын жөндеуге арналған жинақ, жүктемені түсіру клапанын жөндеуге арналған жинақ, май сепараторы сүзгісін ауыстыруға арналған жинақ, термостат, конденсатты ағызу клапанын жөндеуге арналған жинақ, жұмсақ тығыздағыштар жинағы, жүктеу клапанын жөндеуге арналған жинақ, ылғал бөлгішті ревизиялауға арналған жинақ, сүзгісі)
2	**Тексеру (инспекция)**

16000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақтың құрамына кіретін материалдардың тізбесі

GA-160 – **1 дана**, GA-110 – **1 дана**, GA-55 – **1 дана**, стационарлық компрессорларына **16000 мото/сағаттық** сервистік қызмет көрсету кезінде келесі жұмыстарды орындау қажет:

Ақауларды анықтау мақсатында компрессорлық бөліктің диагностикасын жүргізу (көзбен шолу, аспаптық тексеру және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы).

№ п/п	**16000 мото/сағатқа арналған техникалық қызмет көрсету жинағының құрамы**
1	**16000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақ** (майды бекіту клапанын жөндеуге арналған жинақ, майды ажырату клапанын жөндеуге арналған жинақ, май және ауа сүзгілері, ең төменгі қысым клапанын жөндеуге арналған жинақ, жүктемені түсіру клапанын жөндеуге арналған жинақ, май сепараторы сүзгісін ауыстыруға арналған жинақ, термостат, конденсатты ағызу клапанын жөндеуге арналған жинақ, жұмсақ тығыздағыштар жинағы, жүктеу клапанын жөндеуге арналған жинақ, ылғал бөлгішті ревизиялауға арналған жинақ, электр шкафының сүзгісі, электрқозғалтқыш мойынтіректеріне арналған майлау материалы, майы, май сепараторының элементі)

2	**Тексеру (инспекция)**

Компрессор қосалқы бөлшегінің істен шығуына байланысты компрессор жұмысқа жарамсыз болған жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап 12 сағат ішінде істен шыққан бөлшекті жаңасына ауыстыруға міндеттенеді.

-

- Электромагниттік клапан – **1 дана**.
- Контакторлар және қосымша контактілер – **3 дана**.
- Контакт блогы – **2 дана**.
- Трансформатор – **3 дана**.
- Құрастырылған шланг – **1 дана**.

Әрбір стационарлық компрессор бойынша орындалған барлық жұмыстар немесе көрсетілген қызметтерді Қызмет көрсетуші компрессордың **Жөндеу-пайдалану паспортында (РЭП)** және орындалған жұмыстар актілерінде тіркейді.

Қызметтерді көрсету кезінде Жеткізуші өз қаражаты есебінен компрессорлық мотор майын **210 литр** көлемінде жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс.

Сондай-ақ келесі сервистік жинақтарды жеткізу көзделуі тиіс:

- **500 мото/сағатқа арналған сервистік жинақ – 3дана**;
- **1000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақ –2 дана**;
- **2000 мото/сағатқа арналған сервистік жинақ – 1 дана**.

Аталған сервистік жинақтар келесі жылжымалы компрессорларға арналған:

- **Atlas Copco XRVS-336 cd – 2 дана**;
- **Atlas Copco XRVS-716 cd – 1 дана**.

Atlas Copco XRVS-336 cd – 2 дана және **Atlas Copco XRVS-716 cd – 1 дана** жылжымалы компрессорларына сервистік қызмет көрсету кезінде келесі жұмыстарды орындау қажет:

- Ақауларды анықтау мақсатында компрессорлық бөліктің диагностикасын жүргізу (көзбен шолу, аспапть

№ п/п	Жұмыстардың сипаттамасы
1	Ауа мен майдың температурасы және қысымы бойынша сервистік параметрлерді тексеру
2	Электрлік қосылыстарды тексеру
3	**Elektronikon** басқару жүйесінің жұмысын тексеру
4	Май мен ауаның ағуына тексеру жүргізу
5	Дренаждық клапандардың жұмысын тексеру
6	Салқындатқыштардың жұмысын тексеру, қажет болған жағдайда сығылған ауамен тазалау
7	Май деңгейін тексеру, қажет болған жағдайда май құю
8	Салқындатқыш желдеткіштің жұмысын тексеру
9	Май құрамында судың жоқтығын тексеру
10	Ауа сүзгісін ауыстыру
11	Май сүзгілерін ауыстыру
12	Ылғал бөлгішке техникалық қызмет көрсету

13	Компрессор майын ауыстыру
14	Қажет болған жағдайда мойынтіректердің дірілін **S PM** әдісімен өлшеу
15	Пайдаланылатын материалдар (Орындаушы қамтамасыз етеді)
16	Электр жабдықтарына толық техникалық қызмет көрсету (тарту, тазалау, ауыстыру және т.б.)

ТО-500 мото/сағаттық техникалық қызмет көрсету кезінде

XRVS-336 жылжымалы компрессорлық қондырғысы – **3 дана**.

№ п/п	**ТО-500 мото/сағаттық техникалық қызмет көрсету кезіндегі жұмыстардың сипаттамасы**
1	Қозғалтқыш майын ауыстыру – 50 л (мотор майы)
2	Май сүзгісін ауыстыру
3	Жіңішке тазалау отын сүзгісін ауыстыру
4	Ірі тазалау отын сүзгісін ауыстыру

5	Ірі тазалау отын сүзгісін ауыстыру

ТО-1000 мото/сағаттық техникалық қызмет көрсету кезінде

XRVS-336 жылжымалы компрессорлық қондырғысы – **2 дана**.

№ п/п	**ТО-1000 мото/сағаттық техникалық қызмет көрсету кезіндегі жұмыстардың сипаттамасы**
1	Қозғалтқыш майын ауыстыру – 50 л (мотор майы)
2	Май сүзгісін ауыстыру
3	Жіңішке тазалау отын сүзгісін ауыстыру
4	Ірі тазалау отын сүзгісін ауыстыру
5	Ірі тазалау отын сүзгісін ауыстыру
6	компрессор майын ауыстыру – **80 л**
7	Ауа сүзгілерін ауыстыру
8	Жіңішке тазалау ауа сүзгілерін ауыстыру
9	Май сүзгісін ауыстыру – **3 дана, 30 бар**

10	Іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) клапандарын реттеу

ТО-2000 мото/сағаттық техникалық қызмет көрсету кезінде

XRVS-336 жылжымалы компрессорлық қондырғысы – **1 дана**.

№ п/п	ТО-2000 мото/сағаттық техникалық қызмет көрсету кезіндегі жұмыстардың сипаттамасы
1	**1000 мото/сағаттық сервистік жинақ** (2000 мото/сағат жұмыс істеген кезде)
2	Қозғалтқыш майын ауыстыру – **50 л** (мотор майы)
3	Май сүзгісін ауыстыру
4	Жіңішке тазалау отын сүзгісін ауыстыру
5	Жіңішке тазалау отын сүзгісін ауыстыру
6	Ірі тазалау отын сүзгісін ауыстыру
7	компрессор майын ауыстыру – **80 л**
8	Ауа сүзгілерін ауыстыру
9	Жіңішке тазалау ауа сүзгілерін ауыстыру

10	Май сүзгісін ауыстыру – **3 дана, 30 бар**

Келесі жұмыстарды орындау қажет: іштен жану қозғалтқышына (ІЖҚ) ақауларды анықтау мақсатында диагностика жүргізу (көзбен шолу, аспаптық тексеру және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы).

Компрессор қосалқы бөлшегінің істен шығуына байланысты компрессор жұмысқа жарамсыз болған жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап **12 сағат** ішінде істен шыққан бөлшекті жаңасына ауыстыруға міндеттенеді.

Материалдар тізбесі: (Мысалы)

1. Форсункалар сымдарының шлейфі – **3 дана** (XRVS-336).
2. Форсункаларды іске қосу сорғысы – **6 дана** (XRVS-336).
3. Отын форсункалары – **3 дана** (XRVS-336).
4. Сорғы белдігі – **3 дана** (XRVS-336).
5. Желдеткіш белдігі – **3 дана** (XRVS-336).
6. Антифриз – **240 литр**.
7. мотор майы (210 л, 1 бөшке).

Әрбір жылжымалы және стационарлық компрессор бойынша орындалған барлық қызметтер және (немесе) жұмыстар Орындаушы тарапынан компрессордың **жөндеу-пайдалану паспортында (РЭП)**, сондай-ақ орындалған жұмыстар актілерінде тіркеледі.

Қол қойған	Мурахан Баглан Мураханулы
Қол қойылған күні	30.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265681 , Компрессор
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (210 У, 4566182) Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казатомпром - SaUran"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	210 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию пневматического/компрессорного оборудования
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Сузакский район, Кыземшекский с.о., рудник Акдала
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
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 техническому обслуживанию и ремонту (далее-ТО иР) стационарных и передвижных компрессоров «Atlas Copco» на руднике «Акдала» на 2026 год

Заказчик:	ТОО «Казатомпром - SaUran», рудник «Акдала»
Место выполнения работ	ТОО «Казатомпром - SaUran», Туркестанская область, Сузакский район, п.Таукент, рудник «Акдала»
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию и ремонту стационарных и передвижных компрессоров.

Дополнительная характеристика	Оказание услуг по заявкам Заказчика в течение срока действия договора в соответствии с регламентами завода-изготовителя, с выполнением диагностики, технического обслуживания, текущего и аварийного ремонта компрессорного оборудования.
Срок выполнения работ	С даты подписание Договора и по 31.12.2026года включительно.
	• замену компрессорного масла; • замену масляных, воздушных и сепараторных фильтров; • замену ремней и ремонтных комплектов; • диагностику технического состояния оборудования; • проверку рабочих параметров; • выявление неисправностей с оформлением дефектного акта; • устранение утечек воздуха и масла; • регулировку оборудования; • выполнение мелкого ремонта без полной разборки агрегата. Поставщик обязан выполнять техническое обслуживание и ремонт стационарных и передвижных компрессоров, эксплуатируемых на руднике «Акдала», в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и регламентами завода-изготовителя. Объем работ по текущему ремонту определяется по результатам технической диагностики и совместного осмотра оборудования представителями Заказчика и Поставщика с оформлением дефектного акта. Стоимость ремонта определяется на основании согласованной сметы. Работы выполняются силами и средствами Поставщика с использованием собственного инструмента, оборудования и диагностических приборов. При выполнении работ Поставщик обязан использовать исключительно оригинальные запасные части, расходные материалы и смазочные материалы, рекомендованные заводом-изготовителем. По требованию Заказчика Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие качество и происхождение применяемых запасных частей и материалов (сертификаты соответствия, паспорта качества или иные документы производителя).

Описание Работ и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики	Поставщик обязан обеспечить круглосуточную техническую поддержку. При аварийном выходе из строя компрессорного оборудования прибытие специалистов на объект Заказчика должно быть обеспечено **не позднее 24 часов** с момента регистрации заявки, включая выходные и праздничные дни. В течение срока действия договора Поставщик обязан провести **не менее двух обучающих инструктажей** для эксплуатационного персонала Заказчика по вопросам эксплуатации и технического обслуживания компрессорного оборудования. При проведении технического обслуживания Поставщик обязан выполнять: Срок проведения диагностики оборудования не должен превышать **2 (двух) календарных дней** с момента получения заявки. Срок устранения неисправности не должен превышать **3 (трех) календарных дней** с момента регистрации заявки. В случае необходимости поставки оригинальных запасных частей, отсутствующих на территории Республики Казахстан, срок ремонта может быть продлен по письменному согласованию с Заказчиком, но **не более чем до 20 календарных дней**. Поставщик обеспечивает доставку оборудования, узлов, агрегатов и запасных частей к месту выполнения работ и обратно собственным транспортом и за свой счет. Поставщик обязан иметь складской запас наиболее востребованных оригинальных запасных частей, обеспечивающий оперативное выполнение технического обслуживания и ремонта. Все работы должны быть выполнены в пределах стоимости заключенного договора без превышения утвержденного бюджета Заказчика.

Требования к специалистам поставщика имеются	• охраны труда; • промышленной безопасности; • пожарной безопасности; • экологической безопасности. **Специалисты должны пройти обучение и проверку знаний требований:** Специалисты должны иметь действующие удостоверения и (при наличии требования законодательства) протоколы проверки знаний в области промышленной безопасности. Персонал Поставщика должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты и допущен к выполнению работ в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренними нормативными документами Заказчика. По требованию Заказчика Поставщик предоставляет документы, подтверждающие квалификацию специалистов, наличие трудовых отношений либо согласие на привлечение специалистов, а также документы, подтверждающие прохождение обучения и проверки знаний.
Иные требования, предусмотренные законодательством Республики Казахстан	• Трудового кодекса Республики Казахстан; • Экологического кодекса Республики Казахстан; • Закона Республики Казахстан «О гражданской защите»; • Правил обеспечения промышленной безопасности; • Правил пожарной безопасности; • санитарно-эпидемиологических требований; • внутренних нормативных документов Заказчика. Поставщик обязан соблюдать требования: До начала выполнения работ персонал Поставщика обязан пройти вводный инструктаж, оформить пропуск, получить акт-допуск и соблюдать установленный пропускной режим. Поставщик обязан обеспечить работников сертифицированными средствами индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемых работ.
Данные по оборудованиям	

№ п/п	Наименование	Завод. №	Год выпуска	Наработка маш /час
1	GA-160 инв: OF- 0002900	APF408887	2013	41900
2	GA-110 инв: OF-0004624	AIF-081046	2003	81596
3	GA-110 инв: A-0000373	AIF--081126	2003	63909
4	GA-55 инв: OF-0004625	WUX 311842	2013	41520
5	GA-30 инв: OF-0004472/5	APIS44398101	2012	28890
6	GA-30 инв: OF-0004473/5	APIS44398102	2012	16450
7	XRVS 336 Cd инв: OF 0000629	APP 202856	2011	22299
8	XRVS 336 Cd инв: OF 0002641	APP 295992	2013	14589
9	XRVS-716 Cd инв: OF 0002028	WUX 565183	2012	29700

При выполнении услуг необходимо предусмотреть поставку за счет Поставщика услуг компрессорного масла 420 литров.

Сервисный набор 4000 мото/час 1-штук, сервисный набор 8000 мото/час 2-штук, сервисный набор 16000 мото/час 3-штук для стационарных компрессоров моделей **GA-160-в количестве -1шт, GA-110 в количестве -2 шт, GA-55-в количестве -1шт, GA-30-в количестве -2шт**

При производстве сервисного обслуживание стационарных компрессорах моделей **GA-160-в количестве -1 шт, GA-110 в количестве -2шт, GA-55-в количестве -1шт, GA-30-в количестве -2шт** необходимо произвести следующие работы:

Провести диагностику компрессорной части *(визуально, инструментально и с помощью программного обеспечения)* на предмет выявления неисправностей.

№ п/п	Описание работ
1	Проверить сервисные параметры (возд/масло-темп. и давления)
2	Проверить электрическое подсоединения
3	Проинспектировать функционирование Elektronikon
4	Инспекция на предмет утечек масла, воздуха
5	Проверить работу дренажных клапанов
6	Проверить работу охладителей, при необходимости провести очистку сжатым воздухом
7	Проверить уровень масло, при необходимости провести доливку
8	Проверить функционирование вентилятора охладителя
9	Проверить отсутствие воды в масле
10	Заменить воздушный фильтр
11	Заменить масляные фильтра

12	Переборка влагоотделителя
13	Замена компрессорного масла
14	При необходимости провести SPM измерение вибрации подшипников
15	Используемые материалы (обеспечиваются Исполнителем)
16	Полное обслуживание электрооборудования (протяжка, чистка, замена и т.д.)

Перечень, включающий в себя наборов материала в сервисном наборе 4**000 мото/час**

При производстве сервисного обслуживание 4**000 мото/час по** стационарным компрессорам **GA-30-в количестве -1шт**, необходимо произвести следующие работы

№ п/п	**Набор ТО 4000, включающий в себя**
1	Сервисный набор ТО 4000 (Масляный фильтр, воздушный фильтр, масло , набор для ремонта влага-отделителя)
2	Инспекция

	Перечень, включающий в себя наборов материала в сервисном наборе 8**000 мото/час** При производстве сервисного обслуживание 8**000 мото/час по** стационарным компрессорам **GA-110-в количестве -1шт, GA-30-в количестве -1шт** необходимо произвести следующие работы	
	№ п/п	**Набор ТО 8000, включающий в себя**
	1	Сервисный набор ТО 8000 (Набор для переборки масло запорного клапана, набор для переборки масло отсечного клапана, масляный и воздушный фильтр, набор для переборки клапана минимального давления, набор для переборки разгрузочного клапана, набор для замены фильтра маслосепаратора, термостат, набор для переборки клапана сброса конденсата, набор мягких уплотнений, набор для переборки клапана загрузки, набор для ревизии влаг отделителя, фильтр
	2	Инспекция

Перечень, включающий в себя наборов материала в сервисном наборе **16000 мото/час**

При производстве сервисного обслуживание **16000 мото/час** стационарных компрессоров

GA-160 в количестве-1шт, GA-110 в количестве -1шт, GA-55 в количестве – 1шт необходимо произвести следующие работы:

Провести диагностику компрессорной части *(визуально, инструментально и с помощью программного обеспечения)* на предмет выявления неисправностей.

№ п/п	Набор ТО 16000, включающий в себя
1	Сервисный набор ТО 16000 (Набор для переборки масло запорного клапана, набор для переборки масло отсечного клапана, масляный и воздушный фильтр, набор для переборки клапана минимального давления, набор для переборки разгрузочного клапана, набор для замены фильтра маслосепаратора, термостат, набор для переборки клапана сброса конденсата, набор мягких уплотнений, набор для переборки клапана загрузки, набор для ревизии влаг отделителя, фильтр электрического шкафа, смазка подшипников электродвигателя, масло , элемент маслосепаратора)
2	Инспекция

При выходе из строя компрессора из-за замены детали поставщик обязуется в течение 12 часов после получения заявки от Заказчика заменить деталь на новую.

Электромагнитный клапан - 1штук.

Контакторы и доп. Контакты - 3штук.

Контактный блок -2штук.

Трансформатор - 3штук.

Шланг в сборе – 1штук.

Все выполненные работа или услуги по каждому стационарному компрессору фиксируется производителем Услуг в (РЭП) Ремонтно-Эксплуатационном Паспорте компрессора и актами выполненных работ.

При выполнении услуг необходимо предусмотреть поставку за счет Поставщика услуг компрессорного масла моторного PAROIL E 210 литров.

Сервисный набор 500мото/час 3-штук, сервисный набор 1000 мото/час 2-штук, сервисный набор 2000 мото/час 1-штук для передвижных компрессоров моделей Atlas Copco XRVS-336 cd. Atlas Copco XRVS-716 cd.

При производстве сервисного обслуживание передвижных компрессорах моделей **Atlas Copco XRVS-336 cd -в количестве -2шт, Atlas Copco XRVS-716 cd -1шт** необходимо произвести следующие работы:

Провести диагностику компрессорной части *(визуально, инструментально и с помощью программного обеспечения)* на предмет выявления неисправностей.

№ п/п	Описание работ
1	Проверить сервисные параметры (возд/масло-темп. и давления)
2	Проверить электрическое подсоединения
3	Проинспектировать функционирование Elektronikon
4	Инспекция на предмет утечек масла, воздуха
5	Проверить работу дренажных клапанов
6	Проверить работу охладителей, при необходимости провести очистку сжатым воздухом
7	Проверить уровень масло, при необходимости провести доливку

8	Проверить функционирование вентилятора охладителя
9	Проверить отсутствие воды в масле
10	Заменить воздушный фильтр
11	Заменить масляные фильтра
12	Переборка влагоотделителя
13	Замена компрессорного масла
14	При необходимости провести SPM измерение вибрации подшипников
15	Используемые материалы (обеспечиваются Исполнителем)
16	Полное обслуживание электрооборудования (протяжка, чистка, замена и т.д.)

При производстве технического обслуживания на ТО- 500 м/ч.

Компрессорная установка передвижная **XRVS-336 в количестве 3-шт.**

№ п/п	**Описание работ ТО-500 м/ч.**

1	Замена масло моторного - 50 л (Моторное масло)
2	Замена масленого фильтра
3	Замена топливного фильтра тонкой очистки
4	Замена топливного фильтра грубой очистки
5	Замена топливного фильтра грубой

При производстве технического обслуживания на ТО- 1000 м/ч.

Компрессорная установка передвижная **XRVS-336 в количестве-2.**

№ п/п	**Описание работ на ТО-1000 м/ч.**
1	Замена масло моторного - 50 л
2	Замена масленого фильтра
3	Замена топливного фильтра тонкой очистки
4	Замена топливного фильтра грубой очистки
5	Замена топливного фильтра грубой
6	Замена масла компрессорного S-80л

7	Замена воздушных фильтров
8	Замена воздушных фильтров тонкой очистки
9	Замена масляного фильтра в количестве - 3 шт. 30 бар
10	Регулировка клапанов ДВС

При производстве технического обслуживания на ТО- 2000 м/ч.

Компрессорная установка передвижная **XRVS-336 в количестве-1**

№ п/п	**Описание работ на ТО -2000 м/ч.**
1	Сервисный набор 1000 м.ч. При наработке 2000м.ч. Замена масло моторного - 50 л
2	Замена масленого фильтра
3	Замена топливного фильтра тонкой очистки
4	Замена топливного фильтра тонкой очистки
5	Замена топливного фильтра грубой
6	Замена масла компрессорного S-80л

7	Замена воздушных фильтров
8	Замена воздушных фильтров тонкой очистки
9	Замена масляного фильтра в количестве - 3 шт. 30 бар.
10	Замена маслосепаратора

Необходимо произвести следующие работы: провести диагностику двигателя внутреннего сгорания *ДВС (визуально, инструментально и с помощью программного обеспечения)* на предмет выявления неисправностей:

При выходе из строя компрессора из-за замены детали поставщик обязуется в течение 12 часов после получения заявки от Заказчика заменить деталь на новую

Перечень материалов:

1. Шлейф провода форсунок - 3шт. (XRVS-336).
2. Топливные форсунки - 6шт . (XRVS-336).
3. Ремень помпы - 3 шт. (XRVS-336).
4. Ремень генератора - 3шт. (XRVS-336).
5. Ремень вентилятора -3шт. (XRVS-336).
6. Антифриз – - 240 литров
7. Моторное масло - 210л. (1- боч)

Все выполненные услуги и (или) работы по каждому передвижному и стационарному компрессору фиксируются Исполнителем в ремонтно-эксплуатационном паспорте (РЭП) компрессора, а также в актах выполненных работ.

Подписал	Мураxан Баглан Мураханулы
Дата подписания	30.10.2026