ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265745 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (22 У, 4566450) Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: «Қазақойл Ақтөбе» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ұйымдастырушы: «Қазақойл Ақтөбе» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	22 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Өрт/күзет белгі беру/өрт сөндіру жүйелеріне/бейне бақылау және ұқсас жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	«Қазақойл Ақтөбе» ЖШС объектілеріндегі технологиялық объектілердің, қойма және әкімшілік-тұрмыстық ғимараттардың өрт дабылы, газ дабылы жүйелеріне сервистік қызмет көрсету.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, месторождение Алибекмола, Кожасай
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

Техникалық сипаттама

Өрт және газ дабылы құралдарына, "PAGA" құлақтандыру жүйесіне, "MRU" газ талдағышына және "Әлібекмола" және "Қожасай"кен орындары объектілерінің автоматты өрт сөндіру жүйелеріне техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер көрсетуге

1. Қызмет көрсету орны

1.1 «Әлібекмола» кен орны Ақтөбе облысының Мұғалжар ауданы аумағында, Ақтөбе қаласынан шамамен 300 км қашықтықта орналасқан.

1.2 «Қожасай» кен орны Ақтөбе облысының Байғанин ауданы аумағында, Ақтөбе қаласынан шамамен 300 км қашықтықта орналасқан.

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

Терминдер, анықтамалар және қысқартулар:

ТО – техникалық қызмет көрсету;

ТР – ағымдағы жөндеу;

ПЛК – бағдарламаланатын логикалық контроллер;

ПГС – салыстырып тексеруге арналған газ қоспалары;

PAGA – хабарлау жүйесі;

MRU – түтін газдарын талдағыш;

Minimax – өртті басқару панелі;

Telefire – өртті басқару панелі;

ППР – жоспарлы-алдын алу жұмыстары;

TESTO-350 – газ талдағыш;

«Полар» – газ талдағыш.

Техникалық қызмет көрсету – жабдықты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар мен басшылықтардың талаптарына сәйкес орындалатын, жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін немесе жарамдылығын сақтауға бағытталған алдын алу сипатындағы операция немесе операциялар кешені.

Жабдыққа ағымдағы жөндеу жүргізу – жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету немесе қалпына келтіру мақсатында орындалатын, жабдықтың жекелеген бөліктерін ауыстыруды және (немесе) қалпына келтіруді қамтитын алдын алу сипатындағы жөндеу.

Жабдыққа күрделі жөндеу жүргізу – жабдықтың жарамдылығын қалпына келтіру және оның ресурсын толық немесе толыққа жуық қалпына келтіру мақсатында орындалатын, оның кез келген бөліктерін, оның ішінде базалық бөліктерін ауыстыруды немесе қалпына келтіруді қамтитын жөндеу.

Жоспарлы жұмыстар – алдын ала белгіленген (ЖҚЖ кестесі, жөндеу кестесі) жұмыстар. Жоспарлы жұмыстардың құрамына техникалық қызмет көрсетуге берілген жабдыққа жүргізілетін алдын алу жөндеу жұмыстары кіреді. Алдын алу жөндеуі қолданыстағы жабдықты жұмысқа жарамды күйде ұстауға және істен шығуларды барынша азайтуға бағытталған. Бұл жұмыстар жабдықтың ағымдағы жай-күйін ескере отырып жоспарланады, алдын ала жұмыстардың жоспар-кестесі жасалады. Жоспарды әзірлеу кезінде жабдыққа техникалық қызмет көрсету процестерін оңтайландыру бойынша Орындаушының ұсыныстары мен ұсынымдары ескеріледі. Жоспарда жұмыстардың атауы, орындау мерзімдері және қажетті ресурстар (персонал, материалдар, жабдық, құжаттама) туралы ақпарат қамтылуға тиіс.

Жоспардан тыс жұмыстар – алдын ала белгіленбестен орындалатын, жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету және/немесе қалпына келтіру мақсатында жүзеге асырылатын және оның жекелеген бөліктерін ауыстыруды және/немесе қалпына келтіруді қамтитын жұмыстар.

Авариялық-қалпына келтіру жұмыстары – Тапсырыс беруші берген тапсырмаға сәйкес Орындаушы жүзеге асыратын, аварияны жоюға және Тапсырыс берушінің объектілерін (жабдықтарын) жұмысқа жарамды күйге келтіруге бағытталған жұмыстар.

Іске қосу-баптау жұмыстары – жабдықты жұмысқа енгізу бойынша іс-шаралар кешені (оның ішінде баптау, конфигурациялау және өзара байланысты жұмысын қамтамасыз ету).

Жабдықтың болуы мен қозғалысын есепке алу – Орындаушының техникалық қызмет көрсетуге берілген жабдықтың болуы мен қозғалысын есепке алуды қамтамасыз етуі. Объектілер мен қоймаларда орналасқан жабдықтар бойынша деректер базасын өзектендіру. Жабдықтың барлық қозғалысы деректер базасында тіркелуге тиіс, ал оны ауыстыруға

арналған өкімді Тапсырыс беруші береді. Деректер базасында жабдықтың орнатылған орны, техникалық сипаттамалары, сәйкестендіру нөмірі және тегі туралы ақпарат қамтылуға тиіс.

2.1 Техникалық ерекшеліктің № 1 қосымшасында көрсетілген жабдыққа техникалық қызмет көрсету жабдықты монтаждау, демонтаждау, баптау, шығыс материалдарын ауыстыру, жабдық пен контроллерлер конфигурациясына өзгерістер енгізу жұмыстарын қамтиды. Жұмыстар кешені жабдықты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарға және жабдық өндірушілерінің техникалық қызмет көрсету регламенттеріне сәйкес орындалады. Аталған құжаттаманы Тапсырыс беруші ұсынады.

2.2 Техникалық ерекшеліктің № 1 қосымшасында көрсетілген жабдықтың үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету.

2.3 Жабдықтың дұрыс пайдаланылуына техникалық қадағалау жүргізу.

2.4 Жабдықтың істен шығуы мен жұмысындағы ақауларды жедел анықтау және жою.

2.5 Жүйелердің жұмысқа қабілеттілігін және дұрыс жұмыс істеуін тексеру, жабдықты кешенді сынақтан өткізу.

2.6 Ақаулы жабдық пен кабель өнімдерін демонтаждау және монтаждау.

2.7 Істен шыққан жабдық компоненттерін жөндеу, ауыстыру, баптау және ретке келтіру.

2.8 Автоматты өрт сөндіру жүйелерінің өртті бақылау панельдерін (Minimax, Telefire) конфигурациялау, ПАГА хабарлау жүйесіне, MRU, TESTO-350, «Полар» газ талдағыштарына, қабылдау-бақылау аспаптарына, өрт және газ дабылы датчиктеріне техникалық қызмет көрсету.

2.9 Жөндеу жұмыстарынан кейін жабдықты штаттық жұмыс режиміне келтіру.

2.10 Техникалық құжаттаманы жүргізу, қажет болған жағдайда оған өзгерістер мен толықтырулар енгізу.

2.11 Кабель желілеріне қызмет көрсету, зақымдануларды жою, сыртқы таңбалауды қалпына келтіру, шкафтардағы, клеммалық қораптардағы және датчиктердегі кабельдік енгізу құрылғыларының жай-күйін тексеру.

2.12 Өрт дабылы құралдарына техникалық қызмет көрсету тәртібі:

· Жабдықтың құрамдас бөліктерін (қабылдау-бақылау құрылғысын, ПЛК-ны, аспаптарды, өрт хабарлағыштарын, хабарландырғыштарды, сигнализаторларды және дабыл шлейфін) механикалық зақымданудың, коррозияның және ластанудың болмауына, сондай-ақ бекітпелердің беріктігіне қатысты сырттай қарап тексеру;

· Негізгі және резервтік электр қоректендіру көздерін бақылау және қоректендіруді жұмыс кірісінен резервтік кіріске автоматты түрде ауыстырудың дұрыс жұмыс істеуін тексеру;

· Өрт дабылы құралдарының жұмысқа қабілеттілігін жабдықтың техникалық сипаттамасына, паспортына немесе пайдалану жөніндегі нұсқаулығына сәйкес тексеру;

· Арнайы жабдықты пайдалана отырып, түтін және жылу датчиктерін сынақтан өткізу;

· «Minimax» және «Telefire» өрт сөндіруді басқару панельдерін конфигурациялау және конфигурацияның резервтік көшірмесін жасау;

· Қабылданатын және қайта таратылатын деректердің дұрыстығын тексеру;

· Электр контактілері мен қосылыстарының сенімділігін тексеру;

· Жабдықтың механикалық зақымданудан, дірілден және атмосфералық әсерлерден қорғалуын тексеру;

· Жерге тұйықтау тізбегінің тұтастығын және сигналдық шамдардың жарамдылығын тексеру;

· Қажет болған жағдайда жабдықты тексеру және тазалау;

· Анықталған ақауларды жою;

· Өрт дабылы құралдарының техникалық жай-күйі туралы акт жасау.

2.13 Газ дабылы жабдықтарына техникалық қызмет көрсету тәртібі:

· Жабдықтың құрамдас бөліктерін механикалық зақымданудың, коррозияның және ластанудың болмауына, сондай-ақ бекітпелердің беріктігіне қатысты сырттай қарап тексеру;

· Жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін тексеру, параметрлерін өзгерту, трассалық сигнализаторларды дәлдеу және жабдықты техникалық сипаттамасы мен пайдалану жөніндегі нұсқаулығына сәйкес калибрлеу;

· Тексеру газ қоспаларын (ПГС) пайдалана отырып, іске қосылуын имитациялау және калибрлеу жүргізу;

· Электр контактілері мен қосылыстарының сенімділігін тексеру;

· Жабдықтың механикалық зақымданудан, дірілден және атмосфералық әсерлерден қорғалуын тексеру;

· Жерге тұйықтау тізбегінің тұтастығын және сигналдық шамдардың жарамдылығын тексеру;

· Жабдықты тексеру және тазалау;

· Салыстырып тексеруге дайындау және салыстырып тексеру кезінде техникалық сүйемелдеуді қамтамасыз ету;

· Анықталған ақауларды жою;

· Әрбір объект бойынша газ дабылы құралдарының техникалық жай-күйі туралы акт жасау.

2.14 MRU газ талдағышына техникалық қызмет көрсету тәртібі:

· Жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін техникалық сипаттамасына, техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулығына және пайдалану жөніндегі басшылығына сәйкес тексеру;

· Дөрекі тазалау сүзгілерінің жай-күйін аптасына кемінде бір рет тексеру;

· Газ сынамасын жұқа тазалау сүзгілерінің жай-күйін тәулігіне кемінде бір рет тексеру;

· Аспап корпусына орнатылған ауа сүзгілерінің жай-күйін аптасына кемінде бір рет тексеру;

· Жабдық корпусын механикалық зақымданудың болмауына қатысты қарап тексеру;

· Контактілер мен қосылыстардың сенімділігін тексеру;

· Құбыр желілерінің дұрыс монтаждалуын және техникалық жай-күйін, оның ішінде майысулар мен жарықтардың болмауын тексеру;

· Калибрлеу жүргізу;

· Салыстырып тексеруге дайындау және салыстырып тексеру кезінде техникалық сүйемелдеуді қамтамасыз ету;

· Жабдықтың техникалық жай-күйі туралы акт жасау;

· Анықталған ақауларды жою.

2.16 Автоматты (ұнтақты, азотты) өрт сөндіру жүйелеріне техникалық қызмет көрсету тәртібі:

· Өрт сөндіру жүйесінің құрамдас бөліктерін (технологиялық құбыржолдарды, бүріккіш саптамаларды, бекіту арматурасын, өрт сөндіргіш зат толтырылған баллондарды, манометрлерді, тарату құрылғыларын, қабылдау-бақылау аспаптарын және дабыл шлейфін) механикалық зақымданудың және ластанудың болмауына, бекітпелердің беріктігіне және пломбалардың болуына қатысты сырттай қарап тексеру;

· Бекіту арматурасының жұмыс күйін және баллондардағы қысымды бақылау;

· Жүйенің құрамдас бөліктерінің (технологиялық, электротехникалық және дабыл беру бөліктерінің) жұмысқа қабілеттілігін тексеру;

· Жүйенің қолмен басқару (жергілікті және қашықтан басқару) және автоматты режимдерде жұмыс істеуін тексеру;

· Қорғаныштық және жұмыс жерге тұйықтау тізбектерінің кедергісін өлшеу.

2.17 PAGA дыбыстық хабарлау жүйесіне техникалық қызмет көрсету тәртібі:

· Жабдықтың құрамдас бөліктерін механикалық зақымданудың, коррозияның және ластанудың болмауына, сондай-ақ бекітпелердің беріктігіне қатысты сырттай қарап тексеру;

· Контактілер мен қосылыстардың сенімділігін тексеру;

· Жабдықты тексеру және тазалау;

· Кабельдік желілердің дұрыс монтаждалуын және жай-күйін, оның ішінде майысулар мен жарықтардың болмауын тексеру, жүйені конфигурациялау;

· Дыбыстық дабылдардың қаттылығын және жарық сигналдарының анық берілуін тексеру;

· Анықталған ақауларды жою;

· Жүйенің қолмен және автоматты режимдерде жұмысқа қабілеттілігін тексеру;

· Жабдықтың техникалық жай-күйі туралы акт жасау;

· Формулярларды толтыру;

· Техникалық қызмет көрсету журналын толтыру;

· Істен шығу туралы актілерді ресімдеу;

· Ажырату туралы актілерді ресімдеу.

2.18 Орындаушы «TESTO-350» және «Полар» газ талдағыштарына пайдалану жөніндегі нұсқаулықтардың талаптарына сәйкес техникалық қызмет көрсетеді, сондай-ақ Тапсырыс берушінің талабы бойынша түтін газдарының құрамын өлшейді.

2.19 Орындаушы жөндеген жабдыққа, ауыстырылған немесе жөнделген торапқа кепілдік мерзімі жабдық пайдалануға енгізілген күннен бастап 6 (алты) айды құрайды.

2.20 Орындаушы техникалық қызмет көрсету барысында қызмет көрсету процестерін оңтайландыру жөнінде ұсыныстар мен ұсынымдар береді.

3. Қызметтерді көрсетуге қойылатын талаптар

3.1 Орындаушы Тапсырыс берушінің өтінімін орындауға қажетті біліктілігі, тәжірибесі мен дағдылары бар мамандарды тарту арқылы қызметтердің сапалы көрсетілуін қамтамасыз етеді, егер тиісті жұмыстарды орындау техникалық тұрғыдан мүмкін болса немесе Жүйе құрамындағы жабдықты және (немесе) бағдарламалық қамтылымды өндіруші көздеген болса. Біліктілікті растайтын барлық сертификаттар мен куәліктер қолданыста болуға тиіс.

3.2 Қызметтерді көрсетуге байланысты барлық шығындарды, оның ішінде қызметтердің толық көлемін орындау, персоналды жұмылдыру және кері әкету, еңбекақы төлеу, әлеуметтік қамсыздандыру, персонал мен көлік құралдарын ұстау, құрал-саймандармен және жеке қорғаныс құралдарымен қамтамасыз ету, сапаны бақылау шығындарын Орындаушы көтереді. Орындаушы пайдалануға берілген аумақты, ғимараттар мен құрылыстарды тиісті күйде және таза ұстауға, сондай-ақ тұрмыстық қалдықтарды өз қаражаты есебінен шығаруға және кәдеге жаратуға міндетті. Орындаушы қызметтер көрсетілетін бүкіл кезеңде өзін тұрғын үймен, тамақпен, медициналық қызмет көрсетумен, электр энергиясымен, сумен және мобильді байланыспен қамтамасыз етуге, сондай-ақ персоналды жұмыс орнына дейін және кері өз бетінше тасымалдауды ұйымдастыруға міндетті. Жөндеу және профилактикалық жұмыстарды жүргізуге қажетті құрал-саймандармен және өлшеу аспаптарымен қамтамасыз етуді Орындаушы жүзеге асырады.

3.3 Орындаушы Техникалық ерекшеліктің № 1 қосымшасында көрсетілген объектілерді, жабдықтар мен құжаттаманы қабылдап алады және олардың сақталуына әрі техникалық жай-күйіне жауап береді. Шарттың қолданылу мерзімі аяқталғаннан кейін оларды жұмысқа жарамды күйде Тапсырыс берушіге қайтаруға міндетті.

3.4 Орындаушы қызметтер көрсету кезінде Техникалық ерекшеліктің № 1 қосымшасында көрсетілген газды анықтау жабдығына қызмет көрсетуге қажетті мөлшерде тексеру газ қоспаларымен және нөлдік газдармен (іске қосылуды имитациялау және калибрлеу үшін) қамтамасыз етеді.

Нөмірлеудегі олқылықтарды түзетіңізҚызметтер мен жұмыстарды біріздендіріңіз

4. Қауіпсіздік, еңбек қорғау және қоршаған ортаны қорғау талаптары мен шарттары.

4.1 Қызметтерді көрсету басталғанға дейін кен орнында жұмыс істейтін Орындаушы персоналы кен орнындағы Тапсырыс берушінің қауіпсіздік және еңбекті қорғауға (ҚжЕҚ) жауапты маманынан қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша кіріспе нұсқамадан өтуге және жұмыстарды жүргізуге рұқсат актісін алуға тиіс (2015 жылғы 25 желтоқсандағы №1019 «Қызметкерлерді, басшыларды және қауіпсіздік пен еңбекті қорғауды қамтамасыз етуге жауапты адамдарды қауіпсіздік және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқыту, нұсқама беру және білімін тексеруді өткізу қағидалары мен мерзімдері» Қағидаларының 41, 43-тармақтары).

4.2 Қызметтерді көрсету басталғанға дейін кен орнында жұмыс істейтін Орындаушы персоналы кен орнында өрт және газ қауіпсіздігі бойынша кіріспе нұсқамадан өтуге тиіс (2014 жылғы 9 маусымдағы №276 «Ұйымдар қызметкерлері мен халықты өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту қағидалары және өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту бойынша оқу бағдарламаларының мазмұнына қойылатын талаптар» Қағидаларының 10-тармағы).

4.3 Қызметтерді көрсету кезінде Орындаушы персоналының өзімен бірге қауіпсіздік және еңбекті қорғау (ҚжЕҚ), өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша білімін тексеруден өткені туралы куәліктің/сертификаттың түпнұсқасы, өрт-техникалық минимум (ӨТМ) бойынша құжаты болуы тиіс (2015 жылғы 25 желтоқсандағы №1019 «Қызметкерлерді, басшыларды және қауіпсіздік пен еңбекті қорғауды қамтамасыз етуге жауапты адамдарды қауіпсіздік және еңбекті қорғау мәселелері бойынша оқыту, нұсқама беру және білімін тексеруді өткізу қағидалары мен мерзімдері» Қағидаларының 17, 33-тармақтары; 2014 жылғы 9 маусымдағы №276 «Ұйымдар қызметкерлері мен халықты өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту қағидалары және өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту бойынша оқу бағдарламаларының мазмұнына қойылатын талаптар» Қағидаларының 10-тармағы; 2014 жылғы 11 сәуірдегі №188-V ҚР «Азаматтық қорғау туралы» Заңының 79-бабы).

4.4 Орындаушы персоналы қауіпсіздік және еңбекті қорғау (ҚжЕҚ) бойынша нұсқамадан өту кезінде және қызметтерді көрсету барысында өзімен бірге жеке қорғаныш құралдарын (ЖҚҚ) (арнайы киім, арнайы аяқ киім, қолғаптар, қорғаныш бет қалқандары, каскалар, қорғаныш дулығалар, қорғаныш көзілдіріктер) және тыныс алу органдарын жеке қорғау

құралдарын (ТАОЖҚ), сондай-ақ өлшеу құралдарын (газсигнализатор) алып жүруге тиіс (2014 жылғы 30 желтоқсандағы №355 «Мұнай және газ салаларының қауіпті өндірістік объектілері үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары»).

5. Нормативтік-техникалық құжаттар.

5.1 "Өлшеу құралдарының бірлігін қамтамасыз ету туралы" 2000 жылғы 7 маусымдағы N 53-II Қазақстан Республикасының Заңы.

5.2 Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 358 "қысыммен жұмыс істейтін жабдықты пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары"бұйрығы.

5.3 Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 355 "өнеркәсіптің мұнай және газ салаларының қауіпті өндірістік объектілері үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары"бұйрығы.

5.4 "Электр қондырғыларын орнату қағидалары"Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы № 230 бұйрығы.

6. Қызмет көрсету тәртібі.6.1 Персоналдың жұмыс режимі – вахталық, сағат 08:00-ден 20:00-ге дейін, түскі үзіліспен (санатқа жатпайтын авариялық тоқтаулар кезінде жұмыстың үздіксіздігін қамтамасыз ету мақсатында тәуліктің кез келген уақытында жұмыс істеуге жол беріледі).

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
		ГОСТ		Межгосударств	Средства охранной, пожарной и охранно-пожар	МКС: 13.320	СССР		Системы аварийной сигна			01.07.1	

1	Иә	27990-88	304646	енный стандарт	ной сигнализации. Общие технические требования	КГС: П77	(СССР)	17	лизации и оповещения	Действует		990

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

Приложение_1 (1).docx

Қол қойған Иманкулов Артур Уразбаевич

Қол қойылған күні 27.10.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265745
способом Открытый тендер

Лот № 1 (22 У, 4566450) Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения /видеонаблюдения и аналогичного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахойл Актобе"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахойл Актобе"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	22 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения /видеонаблюдения и аналогичного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию пожарной /охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Сервисное обслуживание средств пожарной, газовой сигнализаций,технологических обьектов,складских и административно-бытовых помещений объектов ТОО «Казахойл Актобе»
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождение Алибекмола, Кожасай
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 оказание услуг по техническому обслуживанию средств пожарной и газовой сигнализации, системы оповещения «PAGA», газоанализатора «MRU» и систем автоматического пожаротушения объектов месторождений «Алибекмола» и «Кожасай»

1. Место оказания услуг 1.1 Месторождение «Алибекмола» расположено на территории Мугалжарского района Актюбинской области, примерно в 300 км от г. Актобе.

1.2 Месторождение «Кожасай» расположено на территории Байганинского района Актюбинской области, примерно в 300 км от г. Актобе.

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

Термины, определения и сокращения:

ТО - техническое обслуживание;

ТР- Текущий ремонт;

ПЛК – программно-логический контроллер;

ПГС – поверочные газовые смеси;

PAGA - система оповещения;

MRU - анализатор хвостовых газов;

Minimax – пожарная контрольная панель;

Telefire - – пожарная контрольная панель;

ППР - планово-предупредительные работы;

TESTO-350 – портативный анализатор газа;

Полар – портативный анализатор газа;

Техническое обслуживание - операция или комплекс операций предупредительного характера по поддержанию работоспособности или исправности оборудования выполняемых в соответствии с требованиями инструкций и руководств по эксплуатации оборудования.

Текущий ремонт оборудования - ремонт предупредительного характера, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности оборудования и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных частей оборудования.

Капитальный ремонт оборудования - ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса оборудования с заменой или восстановлением любых его частей, включая базовые.

Плановые работы - работы, постановка на которые осуществляется по предварительному назначению (графику ППР, графику ремонтов) В объем плановых работ входят работы по предупредительному ремонту переданного на обслуживание оборудования. Предупредительный ремонт заключается в поддержании действующего оборудования в работоспособном состоянии и минимизации отказов. Данные работы планируются с учетом текущего состояния оборудования, предварительно составляется план-график работ. При разработке плана учитываются предложения и рекомендации Исполнителя по оптимизации процессов обслуживания оборудования. План должен содержать наименование работ, сроки исполнения и информацию о необходимых ресурсах (персонал, материалы, оборудование, документация).

Внеплановые работы - работы, постановка на которые осуществляется без предварительного назначения, выполняемые для обеспечения и/или восстановления работоспособности оборудования и состоящий в замене и/или восстановлении отдельных частей.

Аварийно-восстановительные работы - работы, выполняемые Исполнителем, по ликвидации аварии и для восстановления объектов (оборудования) Заказчика до работоспособного состояния по заданию, выданному Заказчиком.

Пусконаладочные работы - это комплекс мероприятий по вводу оборудования в работу (в том числе настройка, конфигурирование, обеспечение взаимосвязанной работы).

Учет наличия и движения оборудования - обеспечение Исполнителем учета наличия и движения оборудования, переданного на обслуживание. Актуализация базы данных по оборудованию, находящемуся на объектах и складах. Все движения оборудования должны фиксироваться в базе данных, распоряжение на перемещение выдает Заказчик. База данных должна содержать информацию о месте установки оборудования, технические характеристики, идентификационный номер, тег.

2.1 Техническое обслуживание оборудования, указанного в Приложении №1 к Технической спецификации, включает монтаж, демонтаж, настройку оборудования, замену расходных материалов, внесение изменений в конфигурацию оборудования и контроллеров. Выполнение комплекса операций выполняется согласно инструкциям по эксплуатации, регламентов по техническому обслуживанию от производителей оборудования которая предоставляется Заказчиком.

2.2 Обеспечение бесперебойной работы оборудования, указанного в приложении №1 к Технической спецификации;

2.3 Осуществление технического надзора за правильной эксплуатацией;

2.4 Оперативное устранение отказов/сбоев оборудования;

2.5 Проверка работоспособности, правильности функционирования систем и комплексное опробование;

2.6 Демонтаж-монтаж неисправного оборудования, кабельной продукции;

2.7 Ремонт, замена, настройка, наладка вышедших из строя компонентов;

2.8 Конфигурирование Пожарных контрольных панелей (Minimax, Telefire) систем автоматического пожаротушения, системы оповещения ПАГА, обслуживание анализаторов газа MRU, TESTO-350, «Полар», приемно-контрольных приборов, датчиков пожарной, газовой сигнализаций;

2.9 Вывод оборудования в штатный режим после ремонта;

2.10 Ведение технической документации, внесение при необходимости изменений и дополнений;

2.11 Обслуживание кабельных линий, устранение повреждений, восстановление наружной маркировки, проверка состояния кабельных вводов на шкафах, клеммных коробках, датчиках.

2.12 Порядок ТО средств пожарной сигнализации:

· Внешний осмотр составных частей оборудования (приемно-контрольного устройства, ПЛК, прибора, извещателей, оповещателей, сигнализаторов, шлейфа сигнализации) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности крепления;

· Контроль основного и резервного источника питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный;

· Проверка работоспособности средств пожарной сигнализации, согласно техническому описанию, паспорта или руководства по эксплуатации;

· Тестирование дымовых, тепловых датчиков специальным оборудованием;

· Конфигурирование Пожарных контрольных панелей «Minimax», «Telefire», резервное копирование конфигурации.

· Проведение проверок достоверности принимаемых и ретранслируемых данных;

· Проверка надежности контактов, соединений;

· Проверка защищенности от механических повреждений, вибраций, атмосферных влияний;

· Проверка целостности заземления и сигнальных ламп;

· Проверка и чистка оборудования (при необходимости);

· Устранение неисправностей;

· Оформление акта о техническом состоянии средств пожарной сигнализации.

2.13 Порядок ТО оборудования газовой сигнализации:

· Внешний осмотр составных частей оборудования на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности крепления;

· Проверка работоспособности оборудования изменение параметров, юстировка трассовых сигнализаторов, калибровка оборудования, согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации.

· Имитация срабатывания и калибровка при помощи ПГС;

· Проверка надежности контактов соединений;

· Проверка защищенности от механических повреждений, вибрации, атмосферных влияний;

· Проверка целостности заземления и сигнальных ламп;

· Проверка и чистка оборудования;

· Подготовка к поверке. Техническое сопровождение при проведении поверки.

· Устранение неисправностей;

· Оформление акта о техническом состоянии средств газовой сигнализации по каждому объекту.

2.14 Порядок ТО газоанализатора MRU:

· Проверка работоспособности оборудования согласно техническому описанию, инструкции по техническому обслуживанию и руководством по эксплуатации;

· Проверка состояния фильтров грубой очистки не реже 1-го раза в неделю;

· Проверка состояния фильтров тонкой очистки пробы газа не реже 1-го раза в день;

· Проверка состояния воздушных фильтров, встроенных в корпус прибора не реже 1-го раза в неделю;

· Осмотр корпуса на предмет отсутствия механических повреждений;

· Проверка надежности контактов соединений;

· Проверка, правильности монтажа и состояния трубных проводок (отсутствие перегибов трещин);

· Калибровка;

· Подготовка к поверке. Техническое сопровождение при проведении поверки;

· Оформление акта о техническом состоянии;

· Устранение неисправностей.

2.16 Порядок ТО системы автоматического (порошкового, азотного) пожаротушения:

· Внешний осмотр составных частей системы (технологической части трубопроводов, насадок, запорной арматуры, баллонов с огнегасящим веществом, манометров, распределительных устройств, приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации) на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб;

· Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в баллонах;

· Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части);

· Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах;

· Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления;

2.17 Порядок по ТО системы оповещения по громкой связи «PAGA»:

· Внешний осмотр составных частей оборудования на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности крепления;

· Проверка надежности контактов соединений;

· Проверка и чистка оборудования;

· Проверка, правильности монтажа и состояния кабельных проводок (отсутствие перегибов трещин), Конфигурирование системы;

· Проверка громкости сигнальных оповещений, четкости передачи световых сигналов.

· Устранение неисправностей;

· Проверка работоспособности системы в ручном и автоматическом режимах;

· Оформление акта о техническом состоянии.

· Заполнение Формуляров;

· Заполнение журнала технического обслуживания;

· Оформление актов об отказах;

· Оформление актов об отключениях.

2.18. Исполнитель производит обслуживание газоанализаторов «TESTO-350», «Полар» в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации, а также по требованию Заказчика производит замеры дымовых газов;

2.19 Гарантийный срок на отремонтированное оборудование, замененный /отремонтированный узел Исполнителем, составляет 6 (шесть) месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию;

2.20. Исполнитель в ходе обслуживания предоставляет предложения и рекомендации по оптимизации процессов обслуживания.

3. Требования к оказанию Услуг.

3.1 Исполнитель обеспечивает качественное оказание Услуг путем предоставления специалистов, которые обладают квалификацией, опытом и навыками, позволяющими

выполнить заявку Заказчика, если техническая возможность выполнения возможна либо предусмотрена производителем оборудования и (или) программного обеспечения из состава Системы. Все сертификаты и свидетельства, подтверждающие квалификацию, должны быть действующими.

3.2 Все расходы по оказанию услуг, в том числе: оказание полного объема услуг, включающая в себя мобилизацию и демобилизацию, вознаграждение, социальное обеспечение, затраты, расходы на содержание персонала и транспортных средств, инструментов и средств индивидуальной защиты, контроль качества за счет Исполнителя. Исполнитель должен содержать в надлежащем состоянии и чистоте территории, здания и сооружения, переданные в пользование и производить вывоз и утилизацию бытового мусора, за свой счет. Исполнитель должен обеспечить себя на все время оказания услуг жильем, питанием и медицинским обслуживанием, а также электроэнергией, водой и мобильной связью, самостоятельной доставкой персонала к месту работ и обратно. Снабжение инструментом, измерительными приборами необходимым для проведения ремонтных, профилактических работ производится Исполнителем.

3.3 Исполнитель принимает объекты, оборудование и документацию, указанные в Приложении №1 к Технической спецификации и несет ответственность за их сохранность и техническое состояние и по окончанию срока действия договора возвращает Заказчику в рабочем состоянии.

3.4 Исполнитель при оказании услуг обеспечивает необходимым количеством поверочных газовых смесей, нулевых газов (для имитации и калибровки) необходимых для обслуживания оборудования газообнаружения, указанного в Приложении №1 Технической спецификации;

4. Условия и требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды.

4.1 Персоналу Исполнителя перед началом оказания услуг, работающему на месторождении, необходимо пройти вводный инструктаж по безопасности и охране труда у ответственного специалиста по безопасности и охране труда (БиОТ) Заказчика на месторождении и получить Акт-допуск на производство работ (Пункт 41, 43 Правил и

сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников, руководителей и лиц, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда № 1019 от 25 декабря 2015 года).

4.2 Персоналу Исполнителя перед началом оказания услуг, работающему на месторождении, необходимо пройти вводный инструктаж по пожарной и газовой безопасности на месторождении (Пункт 10 Правил обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности № 276 от 9 июня 2014 года).

4.3 Персоналу Исполнителя при оказании услуг необходимо иметь при себе оригинал удостоверения/сертификата о проверке знания по БиОТ, промышленной безопасности, пожарно-технический минимум (ПТМ) (Пункт 17, 33 Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников, руководителей и лиц, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда № 1019 от 25 декабря 2015 года. Пункт 10 Правил обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности № 276 от 9 июня 2014 года Статья 79 Закона РК «О гражданской защите» № 188-V от 11 апреля 2014 года).

4.4 Персоналу Исполнителя необходимо при прохождении инструктажа по безопасности и охране труда (БиОТ) и при оказании услуг иметь при себе средства индивидуальной защиты (СИЗ) (спецодежда, спец обувь, рукавицы, щитки защитные лицевые, каски, защитные, шлемы, очки защитные) и средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), измерительные средства (газосигнализатор) (Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности № 355 от 30 декабря 2014 года).

5. Нормативно-технические документы.

5.1 Закон Республики Казахстан «Об обеспечении единства средств измерений» от 7 июня 2000 года N 53-II.

5.2 Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358 «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением».

5.3 Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 355 «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности».

5.4 Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230 «Правила устройства электроустановок».

6. Режим оказания услуг.6.1 Режим работы персонала – вахтовый, с 08:00 ч. до 20:00 ч. с перерывом на обед (при некатегорийных аварийных остановках для обеспечения бесперебойной работы допускается работа в любое время суток).

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 27990-88	304646	Межгосударственный стандарт	Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования	МКС: 13.320 КГС: П77	СССР (СССР)	17	Системы аварийной сигнализации и оповещения	Действует		01.07.1990

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

Приложение_1 (1).docx

Подписал Иманкулов Артур Уразбаевич

Дата подписания 27.10.2026