



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

878362 , Өрт қауіпсіздігі жүйелеріне, өрт сөндіргіштерге, кеңселерге, серверлік сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 17 (544-1 У, 3288451) Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқса
жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Кселл" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Кселл" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	544-1 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқса 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	-
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., г. Нурсултан
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 365 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

"Техникалық реттеу туралы"Қазақстан Республикасының 2004 жылғы 9 қарашадағы № 603 заңнамасының талаптарына сәйкес ресімделген" өртке қарсы автоматикаға сервистік техникалық қызмет көрсету " стандартының электрондық көшірмесі берілсін;

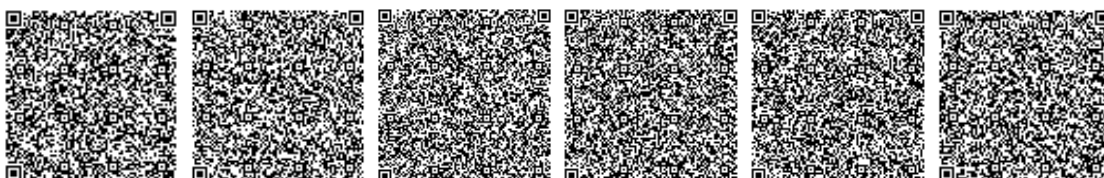
"Өрт қауіпсіздігі қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығына сәйкес; ППБ 156-90 ұйымдар мен объектілер үшін өрт қауіпсіздігі қағидалары.

1. Жұмыстарды орындау мақсаты

Осы техникалық тапсырманың мақсаты «Кселл» АҚ Тапсырыс берушінің объектілерінде орнатылған автоматты өрт дабылы жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және техникалық жарамды күйде ұстау жөніндегі қызметтерді жеткізушіні, өрт кезінде адамдарды ауызша хабарлау және эвакуациялауды басқару жүйелерін, автоматты су, ұнтақ, газ өрт сөндіру жүйелерін және алғашқы өрт сөндіру құралдарын айқындау болып табылады.

2. ТЕРМИНДЕР ЖӘНЕ ҚЫСҚАРТУЛАР

ГӨСАҚ - Газды өрт сөндірудің автоматты қондырғысы





ҰӨСАҚ - Ұнтақты өрт сөндірудің автоматты қондырғысы

СӨСАҚ - Сумен өрт сөндірудің автоматты қондырғысы

СХ- Сөйлеумен хабардар ету

АӨД - Автоматты өрт дабылы

ӨС-5 - Ұнтақты өрт сөндіргіш (5 литр)

КҚӨС-10 - Көмірқышқыл өрт сөндіргіші (10 литр)

ӨСК - Өрт сөндіру қраны

ТЖЖАҚ-Түтінді жою және ауаны қысу

3. Сатып алынатын қызметтердің саны мен көлемі (техникалық ерекшелігін көрсете отырып) № 1 қосымшада келтірілген.

4. Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындауға қойылатын жалпы талаптар

- Мердігер өрт қауіпсіздігі жүйелері мен алғашқы өрт сөндіру құралдарының Қазақстан Республикасының нормативтік-құқықтық актілерінің талаптарына сәйкестігін қадағалауға міндетті.
- Регламенттік жұмыстарды және ақаулар бойынша өтінімдерді орындауды тіркеу журналдарына жазба жүргізу, орындалған жұмыстарды егжей-тегжейлі сипаттай отырып актілер ұсыну және т.б.;
- Қондырғыларды пайдалануға қатысты мәселелерде Тапсырыс берушіге техникалық қолдау көрсету, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты, жүйе элементтерінің орналасу жұмыс схемаларын жасау және т.б.

5. Жұмыстардың мерзімділігі мен құрамы

Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар жоспарлы-алдын алу сипатындағы ұйымдастыру-техникалық іс-шаралар кешенін қамтиды. Жабдыққа мерзімді регламенттік қызмет көрсету (сыртқы тексеру, жұмыс қабілеттілігін тексеру, профилактикалық жұмыстар) № 1 Қосымша талаптарының негізінде жүргізіледі.

5.1 Автоматты өрт дабылы жүйелеріне, сөйлеу арқылы хабарлау және өрт кезінде адамдарды эвакуациялауды басқару жүйелеріне, автоматты, ұнтақты, газды өрт сөндіру жүйелеріне техникалық қызмет көрсету:

Тоқсан сайын (ТҚК-1)

- Жүйенің құрамдас бөліктерін (қабылдау-бақылау аспаптарын, хабарлағыштарды, дабылқағарларды, шлейфтерді) механикалық зақымданулардың, коррозияның, балшықтың, бекітпелердің беріктігінің болмауына және т.б. сыртқы тексеру;
- Ажыратқыштар мен ауыстырып қосқыштардың жұмыс жағдайын, жарық индикациясының жарамдылығын, қабылдау-бақылау аспаптары мен пульттерде пломбалардың болуын бақылау;
- Негізгі және резервтік қоректендіру көздерін бақылау және қоректендірудің жұмыс кіріспесінен резервке автоматты қайта қосылуын тексеру;
- Аккумуляторлық батареяларды диагностикалау (А/сағ);
- Интерфейс сызықтарының тұтастығын тексеру;
- Тестілеу және қажет болған жағдайда «online» режимде барлық жүйелердің жұмыс жағдайын көрсететін компьютерді баптау;





- Жүйенің құрамдас бөліктерінің: қабылдау-бақылау аспаптарының, хабарлағыштардың, хабарлағыштардың, пульттердің және т.б. жұмыс қабілеттілігін тексеру;
- Іске қосу механизмінің жұмыс қабілеттілігін тексеру;
- Манометрдегі көрсеткіштерді тексеру;
- Өрт хабарлағыштарын қолмен пломбалау.

Жылдық (ТҚК-2)

- Өрт сөндіретін затты бар ыдыстардағы қысымды тексеру (манометр бойынша);
- Шығару саптамаларын тазалау;
- Жүйенің құрамдас элементтерінің клеммалық қосылыстарының (қабылдау-бақылау аспаптарының, концентраторлардың, кеңейткіштердің, индикация блоктарының, үздіксіз коректендіру көздерінің, барлық типтегі дыбыстық, сөйлеу, жарық хабарлағыштарының, барлық типтегі өрт хабарлағыштарының) ұзындығы.
- ШС (кОм) шеткі резисторларының кедергісін тексеру;
- ШС (кОм) сымдарының кедергісін тексеру.
- Өрт хабарлағышының түтін камерасын тазалау.

5.2 Алғашқы өрт сөндіру құралдарына (өрт сөндіргіштерге, жеңдерге және өрт сөндіру крандарына) және аккумуляторлық электр шамдарына техникалық қызмет көрсету

Токсан сайын (ТҚК-1)

- Өрт сөндіргіштің құрамдас бөліктерін (тиек арматурасы, жарықшақтар) механикалық зақымданудың, коррозияның, ластанудың және т.б. болмауына сыртқы тексеру;
- Манометрлердің жұмыс жағдайын, индикация бағыттамаларының жарамдылығын, чекте пломбалардың болуын бақылау.
- Аккумуляторлық электр шамдарын қайта зарядтау

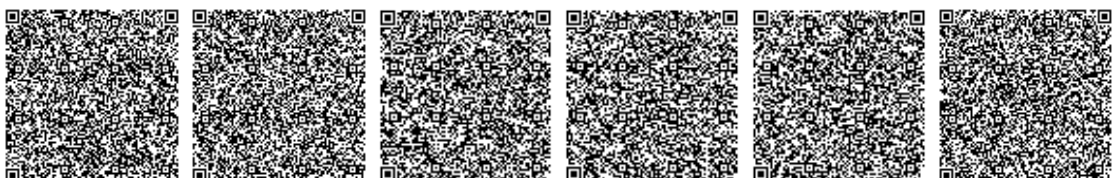
Жартыжылдық (ТҚК-2)

- Жеңдерді сынау хаттамасын жасай отырып, герметикалығы мен беріктігіне гидравликалық сынау.
- Өрт сөндіру крандарының клапандарын сынау хаттамасын жасай отырып, жұмыс қабілеттілігіне сынау жүргізу
- Ішкі өртке қарсы сумен жабдықтауды сынау хаттамасын жасай отырып, су жіберуге сынау жүргізу
- Өрт сөндіру жеңдерін орау, өрт крандарын мөрлеу.
- Өрт сөндірудің бастапқы құралдарының есебін жүргізу және тапсырыс берушінің талабы бойынша өрт сөндіргіштерге өрт сөндіргіштерге нөмірлеу жазу.

5.3 «Орион» бағдарламалық қамтамасыз ету негізінде АӨД, АӨС, СХ автоматты мекенжай жүйелеріне техникалық қызмет көрсету

Токсан сайын (ТҚК-1)

- Бағдарламалық қабықтың жалпы жай-күйін бақылау (Орион Про);
- Іске қосылған бағдарламалық модульдерді бақылау;
- Оқиғалар буферінен деректерді қарау, хабарламалар мұрағаты (дабыл, бұзу, өрт), хабарламаларды тіркеу журналы;





- Дербес компьютер базасындағы жұмыс орны автоматикасының техникалық жағдайын тексеру;
- Базалық бағдарламалық қамтамасыз етудің - Windows 8.1 операциялық жүйесінің жұмыс қабілеттілігін бақылау;
- Жұмыс режимдерін бағдарламалаудың дұрыстығын бақылау және нақты уақыт режимінде қосылған аспаптардан /алыстағы объектілерден ақпаратты көрсету;
- Алыстағы объектілердің өртке қарсы қауіпсіздік жүйелерінің құрылымын, функцияларын, жұмыс алгоритмін қашықтықтан бағдарламалау жолымен өзгерту, кеңейту (қажет болған жағдайда);
- Нақты уақыт режимінде орталық диспетчерлік пункт пен алыстағы объектілер арасындағы оқиғалардың көрінісін және басқару сигналдарының өтуін екі жақты бақылау;
- Бағдарламалық қамтамасыз етудегі қателерді (күрделі қателерді) табу және жою;

Жартыжылдық (ТҚК-2)

- Өрт хабарландырушыларының іске қосылуы туралы сигналдарды қабылдау жүйесінде болып жатқан барлық оқиғаларды хаттамалау (мұрағаттау);
- Жоспардан тыс техникалық қызмет көрсету шеңберінде Тапсырыс берушінің объектілеріне авариялық жағдайлар және жоспардан тыс техникалық қызмет көрсету (авариялық жағдайлар) ҚР өңірлеріне айына 5 (бес) дейін және Алматы қаласында бір рет шектеусіз шығу көзделеді.
- Жүйенің немесе оның элементтерінің істен шығуы және жоспардан тыс жұмыстарды жүргізу қажеттілігі туралы хабарлама алған кезде қызмет көрсетілетін объектілерге келу уақыты № 1 қосымшада келтірілген
- Жүйе бұзылған және қалпына келтіру мүмкін болмаған кезде жүйенің немесе оның құрамдас бөліктерінің істен шығу себептерін көрсете отырып, Акт ұсыну.

5.4 Жүйелерді жетілдіру жұмыстары

- Мердігердің статистикалық деректерді пайдалану, қызмет көрсету және жинақтау тәжірибесінің жинақталуына қарай Тапсырыс берушіге «Кселл» АҚ-да өрт қауіпсіздігі жүйелерін жаңартуды ұсыну. Мердігер Тапсырыс берушіні оны жұмыс жағдайында ұстау үшін жабдықты ауыстыру қажеттігі туралы уақтылы хабардар етуге міндетті.
- Өңірлердегі Тапсырыс берушінің объектілерінде белгіленген жүйелерге техникалық қызмет көрсету бойынша шығындарды оңтайландыру үшін жүйені интеграциялау (жедел мониторинг), ақпараттық сыйымдылықты кемінде 15% -ға кеңейту мүмкіндігін көздеу.

6. Жеткізуші

- Конкурса қатысушылар техникалық ұсыныс пен конкурстық өтінімді қалыптастыру үшін қажетті мәліметтерді жинай отырып, объектілерді өз бетінше және өз есебінен тексеруді жүргізеді.

«__» _____ 2023ж.

Көрсетілетін қызметтерді сатып алу туралы техникалық тапсырмаға

№1 Қосымша № _____

Техникалық сипаттама





№ Лот	Объектілердің атауы	Мекенжайы	Өрт қауіпсіздігі жүйелерінің түрі және алғашқы өрт сөндіру құралдары	Саны және ауданы ш.м.	Техникалық қызмет көрсету саны Бірлік Өлшем (Токсан)	Ден қою уақыты (өлшем бірлігі сағат)		Жөндеу уақыты (өлш. бірлігі сағат)
						Күндіз сағат 9.00-ден 20.00-ге дейін	Түнде сағат 20.00-ден 9.00-ге дейін	
1	Коммутаторлық бөлме	Астана қ., Алматы 2 қабат, "Асыл тау" бизнес орталығы	ГӨСАҚ ӨС, ҚКӨС	228 шаршы метр	IV	2	1	12
2	Серверлік бөлме	Астана қ., Алматы 1 қабат, "Асыл тау" бизнес орталығы	ГӨСАҚ ӨС, ҚКӨС	283 шаршы метр	IV	2	1	12
3	Әкімшілік кеңсе	Астана қ., Алматы, -1 1-2 қабат, "Асыл тау" бизнес орталығы	АӨД, СҚ, ӨСК ҮӨС, ҚКӨС	2600 ш.м	IV	2	1	12
	Аккумуляторлық	Астана қ., Алматы, -1 "Асыл тау" бизнес орталығы	ГӨСАҚ ӨС, ҚКӨС	48 ш.м	IV	2	1	12





4	Kcell Store “Хан Шатыр» СОО	Астана қ., Тұран даңғ. үй 37	ГӨСАҚ ӨС, ҚКӨС	6 ш. м	IV	2	1	12
5	Серверлік бөлме	Нұр-Сұлтан қ. Республика даңғ., 8.	ГӨСАҚ ӨС, ҚКӨС	18 шаршы метр	IV	2	1	12
6	Әкімшілік кеңсе	Астана қаласы, Республика даңғ., 8	АӨД, СҚ ӨС, ҚКӨС	656 ш.м	IV	2	1	12
7	Kcell Store, “Аружан” СОО	Астана қ., Жансүгіров к-сі 8/1	АӨД, СҚ ӨС, ҚКӨС	102м2	IV	2	1	12
8	Серверлік бөлме “Аружан” СОО	Астана қ., Жансүгіров к-сі 8/1	ГӨСАҚ ӨС, ҚКӨС	6,2м2	IV	2	1	12
9	Керуен Сити СОО Серверлік бөлме	Астана қ. Қорғалжың тасжолы 1	ГӨСАҚ ӨС, ҚКӨС	4м2	IV	2	1	12
10	Керуен Сити СОО Kcell Store	Астана қ. Қорғалжың тасжолы 1 Керуен Сити СОО	АӨД ӨС, ҚКӨС	78м2	IV	2	1	12







Ескертпе:

1. Жөндеуге кететін уақыт жұмыстардың күрделілігіне байланысты ұлғаюы мүмкін.
2. Ақтау құжаттары расталған жағдайда өңірлерде ден қою уақыты ұлғаюы мүмкін.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	Күні бастап
1	Иә	СТ РК 1088-2003	80465	Қазақстан Республикасының ұлттық	Пожарная безопасность . Термины и	Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области пожарной безопасности. Термины и определения, установленные настоящим стандартом	Нет ()	56	Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия	Действует	приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрии и	01.01.2004	





			стандар ты	опреде ления	ом, обязател ьны для примене ния во всех видах документ ации, техничес кой, справочн ой и учебной литерату ры, входящи х в сферу действия стандар- тизации и использу ющих результат ы этой деятельн ости.		окру жаю щей сред ы. Безо пасн ость (Сло вари)	торговл и Республ ики Казахст ан от 06 июня 2003 г. № 191	
--	--	--	---------------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--

Қол қойған

Қол қойылған күні

Кайсарова Гаухар Булекбаевна

13.07.2023





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 878362 , Квартальное обслуживание систем пожарной безопасности, огнетушителей, офисов, серверных способом Открытый тендер на понижение

Лот № 17 (544-1 У, 3288451) Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Кселл"

Организатор: Акционерное общество "Кселл"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	544-1 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	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Нурсултан
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 365 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

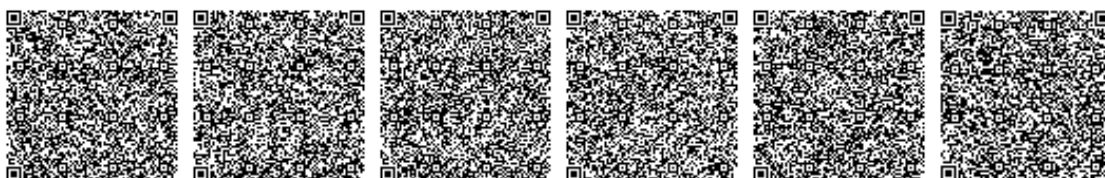
Предоставить электронную копию стандарта «Сервисное техническое обслуживание противопожарной автоматики», оформленный в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года № 603 «О техническом регулировании»;

Согласно Приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55 «Об утверждении Правил пожарной безопасности»; ППБ 156-90 Правила пожарной безопасности для организаций и объектов.

1. Цель проведения работ

Целью данного технического задания является определение поставщика услуг по техническому обслуживанию и поддержанию в технически исправном состоянии систем автоматической пожарной сигнализации, систем речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, систем автоматического водяного, порошкового, газового пожаротушения и первичных средств пожаротушения, установленных на объектах компании АО «Кселл».

2. Термины и сокращения





АУПТТ – Автоматическая установка газового пожаротушения

АУППТ – Автоматическая установка порошкового пожаротушения

АУВПТ – Автоматическая установка водяного пожаротушения

РО – Речевое оповещение

АПС – Автоматическая пожарная сигнализация

ОП-5 – Огнетушитель порошковый (5 литров)

ОУ-10 – Огнетушитель углекислотный (10 литров)

ПК – Пожарный кран

ДУи ПВ-Дымоудаление и подпор воздуха

3. Количество и объемы закупаемых услуг (с указанием технической спецификации) приведены в Приложении №1.

4. Общие требования к выполнению работ по техническому обслуживанию

- *Подрядчик обязан следить за соответствием систем пожарной безопасности и первичных средств пожаротушения требованиям нормативно-правовых актов Республики Казахстан.*
- *Вести записи в журналах регистрации выполнения регламентных работ и заявок по неисправностям, предоставлять акты с детальным описанием выполненных работ и т.д.;*
- *Оказывать техническую поддержку Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации установок, составлении инструкции по эксплуатации, рабочих схем расположения элементов систем и т.д.*

5. Периодичность и состав работ

Работы по техническому обслуживанию включают комплекс организационно-технических мероприятий планово-предупредительного характера. Периодическое регламентное обслуживание оборудования (внешний осмотр, проверка работоспособности, профилактические работы) проводить на основании требований Приложения №1.

5.1 Техническое обслуживание систем автоматической пожарной сигнализации, систем речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, систем автоматического, порошкового, газового пожаротушения:

Ежеквартальное (ТО-1)

- *Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, шлейфов) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений и т.д.;*
- *Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно-контрольных приборах и пультах;*
- *Контроль основного и резервного источников питания и проверку автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный;*
- *Диагностирование аккумуляторных батарей (А/час);*
- *Проверка целостности линий интерфейса;*





- Тестирование, и в случае необходимости, отладка компьютера, отображающего состояние работы всех систем в “online” режиме;
- Проверка работоспособности составных частей системы: приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, пультов и т.д.;
- Проверка работоспособности пускового механизма;
- Проверка показаний на манометре;
- Пломбировать извещатели пожарные ручные.

Годовое (ТО-2)

- Проверка давления в сосудах с огнетушащим веществом (по манометру);
- Прочистка выпускных насадок;
- Протяжка клемных соединений составных элементов системы (приемно-контрольных приборов, концентраторов, расширителей, блоков индикации, источников бесперебойного питания, звуковых, речевых, световых оповещателей всех типов, пожарных извещателей всех типов).
- Проверка сопротивления оконечных резисторов ШС (кОм);
- Проверка сопротивления проводов ШС (кОм).
- Очистка дымовой камеры пожарного извещателя.

5.2 Техническое обслуживание первичных средств пожаротушения (огнетушителей, рукавов и пожарных кранов) и аккумуляторных электрических фонарей

Ежеквартальное (ТО-1)

- Внешний осмотр составных частей огнетушителя (запорная арматура, раструбы) на отсутствие механических повреждений, коррозии, загрязнений и т.д.;
- Контроль рабочего положения манометров, исправности стрелок индикации, наличие пломб на чеке.
- Производить перезарядку аккумуляторных электрических фонарей

Полугодовое (ТО-2)

- Гидравлические испытания рукавов на герметичность и прочность с составлением протокола испытаний.
- Производить испытания клапанов пожарных кранов на работоспособность с составлением протокола испытаний
- Производить испытания внутреннего противопожарного водоснабжения на водоотдачу с составлением протокола испытаний
- Производить перемотку пожарных рукавов, опечатывать пожарные краны.
- Вести учет первичных средств пожаротушения наносить нумерацию на огнетушители пожарные рукава по требованию заказчика.

5.3 Техническое обслуживание автоматических адресных систем АПС, АПП, РО на основе программного обеспечения «Орион»

Ежеквартальное (ТО-1)

- Контроль общего состояния программной оболочки (Орион Про);
- Контроль запущенных программных модулей;





- Просмотр данных из буфера событий, архив сообщений (тревога, взлом, пожар), журнал фиксации сообщений;
- Проверка технического состояния автоматики рабочего места на базе персонального компьютера;
- Контроль работоспособности базового программного обеспечения – операционной системы Windows 8.1;
- Контроль правильности программирования режимов работы и отображения информации от подключенных приборов/удаленных объектов в режиме реального времени;
- Изменение, расширение (при необходимости) путем удаленного программирования структуры, функций, алгоритма работы систем противопожарной безопасности удаленных объектов;
- Двухсторонний контроль отображения событий и прохождения сигналов управления между центральным диспетчерским пунктом и удаленными объектами в режиме реального времени;
- Обнаружение и устранение ошибок (сложных ошибок) в Программном Обеспечении;

Полугодовое (ТО-2)

- Протоколирование (архивирование) всех происходящих в системе событий: приема сигналов о срабатывании пожарных извещателей;
- Аварийные ситуации и внеплановое техническое обслуживание, В рамках внепланового технического обслуживания (аварийных ситуаций), предусматривается до 5 (пяти) выездов в месяц в регионы РК и неограниченное количество раз в г.Алматы. на объекты Заказчика.
- При получении уведомления о выходе из строя системы или ее элементов и необходимости проведения внеплановых работ, время прибытия на обслуживаемые объекты приведены в Приложении №1
- При поломки системы и невозможности восстановления, предоставить Акт с указанием причин выхода системы или ее составных частей их из строя.

5.4 Работы по совершенствованию систем

- По мере накопления опыта эксплуатации, обслуживания и набора статистических данных Подрядчиком, предлагать Заказчику модернизацию систем пожарной безопасности в АО «Кселл». Подрядчик обязан своевременно уведомлять Заказчика, о необходимости замены оборудования для поддержания его в рабочем состоянии.
- Предусмотреть возможность интеграции (оперативного мониторинга) системы, расширения информативной ёмкости не менее чем на 15%, для оптимизации затрат по техническому обслуживанию систем, установленных на объектах Заказчика в регионах.

6. Требования к поставщику

- Участниками конкурса самостоятельно и за свой счет проводится обследование объектов со сбором необходимых данных для формирования технического предложения и конкурсной заявки.

Приложение №1

к Техническому заданию о закупках услуг

от «__» _____ 2023г. № ____





Техническая спецификация

№ Лота	Наименование объектов	Адрес	Вид систем пожарной безопасности и и первичные средства пожаротушения	Кол-во и площадь кв. м.	Количество техническое обслуживание в течении Ед. измерения (Квартал)	Время реагирования (Ед. измерения час)		Время на ремонт (Ед. измерения час)
						Днем с 9.00 ч.- до 20.00ч	Ночью с 20.00ч.-до 9.00ч	
1	Коммутаторная	г.Астана, ул. Алматы 2 этаж, Бизнес Центр "Асыл тау"	АУГПТ ОП, ОУ	228 кв.м	IV	2	1	12
2	Серверная	г.Астана , ул. Алматы 1 этаж, Бизнес Центр "Асыл тау"	АУГПТ ОП, ОУ	283 кв.м	IV	2	1	12
3	Административный офис	г.Астана , ул. Алматы- 1 1-2 этаж, Бизнес Центр "Асыл тау"	АПС, РО, ПК ОП,ОУ	2600кв.м	IV	2	1	12
		г.Астана , ул. Алматы- 1	АУГПТ					



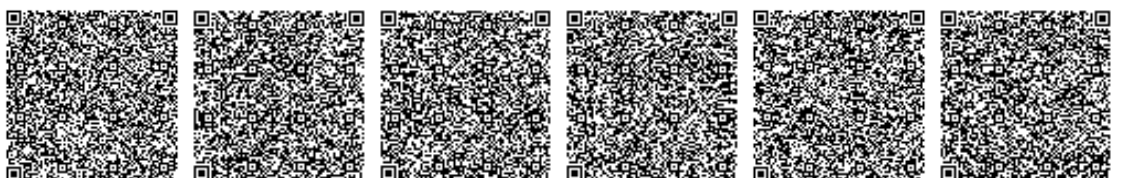


	Аккумуляторная	, Бизнес Центр "Асыл тау"	ОП, ОУ	48кв.м	IV	2	1	12
4	Kcell Store ТРЦ "Хан Шатыр»	г.Астана, пр. Туран, д. 37	АУГПТ ОП, ОУ	6 кв. м	IV	2	1	12
5	Серверная	г.Нур-Султан, пр. Республики, 8	АУГПТ ОП, ОУ	18 кв.м	IV	2	1	12
6	Административный офис	г.Астана, пр. Республики 8	АПС, РО ОП, ОУ	656кв.м	IV	2	1	12
7	Kcell Store, ТРЦ "Аружан"	г.Астана ул. Жансугурова 8/1	АПС, РО ОП, ОУ	102м2	IV	2	1	12
8	Серверная ТРЦ "Аружан"	г.Астана ул. Жансугурова 8/1	АУГПТ ОП, ОУ	6,2м2	IV	2	1	12
9	ТРЦ Керуен Сити Серверная	г.Астана Коргальжинскре шоссе 1	АУГПТ ОП, ОУ	4м2	IV	2	1	12
10	ТРЦ Керуен Сити Kcell Store	г.Астана Коргальжинскре шоссе 1 ТРЦ Керуен Сити	АПС ОП, ОУ	78м2	IV	2	1	12





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Примечание:

1. Время на ремонт может увеличиться в зависимости от сложности выполнения работ.
2. Время реагирования может увеличиться в регионах в случае оправдательных документов с подтверждением.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с	Дата по
						Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области пожарной безопасности. Термины и					Охрана окружающей среды,	приказом Комитета по стандартизации,	





1	Да	СТ РК 1088- 2003	80465	Националь ный стандарт Республик и Казахстан	Пожарная безопасност ь. Термины и определения	определе ния, установл енные настоящи м стандарт ом, обязатель ны для применен ия во всех видах документ ации, техничес кой, справочн ой и учебной литерату ры, входящи х в сферу действия стандар тизации и использу ющих результат ы этой деятельн ости.	Нет ()	56	защи та чело века от возде йстви я окру жаю щей сред ы. Безо пасн ость (Сло вари)	Действ ует	метрол огии и сертиф икации Минист ерства индуст рии и торговл и Респуб лики Казахст ан от 06 июня 2003 г. № 191	01.01. 2004
---	----	------------------------	-------	-------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Подписал

Кайсарова Гаухар Булекбаевна

Дата подписания

13.07.2023

