Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	«Шығыс Жылу» акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	«Шығыс Жылу» акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17975166-1
Конкурстың атауы:	2027 жылға арналған өрт - күзет дабылы құралдарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтерді
Лоттың нөмірі:	№ 88520733-ОК1
Лоттың атауы	Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	802010.000.000004
Қызметтің атауы:	Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	5680000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	5680000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Қызмет көрсету мерзімі	Келісімге қол қойылған күннен бастап, бірақ 2027 жылғы 31 желтоқсаннан кешіктірмей
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Өрт-күзет дабылы жүйелеріне қызмет көрсету бойынша көрсетілетін қызмет мынадай сипаттамаларға сәйкес келеді: 1. Тапсырыс берушінің нысандарында өрт-күзет автоматикасы және дабыл беру құралдарына техникалық қызмет көрсету және пайдалануды ұйымдастыру: 1) өрт - күзет автоматикасы және дабыл беру қондырғыларының техникалық жай-күйін бақылау; 2) өрт-күзет автоматикасы және дабыл беру қондырғыларының, оның ішінде жобаның электрлік және өзге де параметрлерінің және техникалық құжаттама талаптарына сәйкестігін тексеру; 3) өрт-күзет автоматикасы қондырғыларына және қолайсыз климаттық, өндірістік, өзге де жағдайлардың сигнализациясына әсер ету салдарын жою; 4) өрт-күзет автоматикасы және дабыл беру қондырғыларының жалған іске қосылу себептерін анықтау және жою; 5) куәландыру жүргізу жолымен өрт - күзет автоматикасы және сигнализация қондырғыларын одан әрі пайдалану мүмкін болмайтын немесе орынсыз болатын олардың шекті жай-күйін айқындау; 6) Қызмет көрсетілетін өрт-күзет автоматикасы және сигнализация қондырғыларының техникалық жай-күйі, оларды пайдалану кезіндегі сенімділігі туралы ақпаратты талдау және қорыту; 7) өрт-күзет автоматикасы және дабыл беру қондырғыларына техникалық қызмет көрсетудің және жоспарлы-алдын ала қызмет көрсетудің нысандары мен әдістерін жетілдіру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу; 8) күзет-өрт автоматикасы мен сигнализацияның жұмыс істеуін жақсарту бойынша техникалық құжаттама беру; 9) қызмет көрсету барысында ауыстыру, жаңғырту, монтаждау, бөлшектеу кезінде жобалық шешімдерді түзету: өрт - күзет автоматикасы мен дабыл құрамына кіретін аспаптар, жабдықтар, кәбіл желілері және өзге де құралдар. 1.1. Өтінім келіп түскен сәттен бастап 4 сағаттан кешіктірілмейтін мерзімде нысанға келіп, ағымдағы жөндеу көлемінде нысандағы өрт қауіпсіздігіне жауапты және/немесе Тапсырыс берушінің жауапты өкілінің шақыруы бойынша ақауларды жою. 1.2. Ағымдағы жөндеуге кіретін қызметтер тізбесі: 1) Жабдықты ішінара бөлшектеу, ауыстыру немесе жөндеу: қабылдау-бақылау аспаптарын, үздіксіз қоректендіру көздерін, аккумуляторлық батареяларды, коммутациялық құрылғыларды, датчиктерді, аралас жарық-дыбыстық хабарландырғыштарды, жарық-дыбыстық таблоларды, жекелеген тораптарды, бөлшектерді, шлейфтерді, өрт - күзет автоматикасы мен дабыл берудің кабельдік байланыс желілерін; 2) Жабдыққа өлшеулер мен сынақтар жүргізу (алынған деректер паспорттық сипаттамаларға сәйкес келмеген жағдайда, ақауларды жою шаралары қабылданады); 3) аспаптар мен жабдықтарды тазалау, сүрту, майлау, дәнекерлеу, реттеу, баптау, сынау және тексеру. 1.3. Өрт-күзет автоматикасы мен сигнализацияға қызмет көрсету жөніндегі регламенттік қызметтер кестеге сәйкес жүргізілсін. 2. Нысандар бойынша өрт-күзет жабдығының техникалық ерекшелігі: 2.1. № 1 нысан, Горький көшесі, 61 ӨК басқарма ғимараты: 1) ПК16 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы -3 дана; 2) ИП-114-5 жылу детекторы-100 дана; 3) ИП 212-41М түтін дабылы - 96 дана; 4) ИПР 513-3М өрт хабарлағышы қол - 11 дана; 5) ИО-102-2 күзет хабарлағышы- 1 дана.; 6)

	«Шығу» жарық-дыбыстық табло -16 дана; 7) Маяк 12 жарық-дыбыстық хабарлағышы -6 дана; 8) Бия-С аралас детектор-1 дана; 9) Үздіксіз қоректендіру көзі – 1 дана; 10) ВЭРС ПУ өрт сөндіруді басқару аспабы – 2 дана; 11) Тунгус ұнтақты өрт сөндіру модулі – 4 дана; 12) «Ұнтақ кіруге болмайды», «Ұнтақ. Шығып кет», «Автоматика өшірілген» жарық - дыбыстық табло - 5 дана; 13) 7ач- аккумуляторлық батареясы бар ББП-50 үздіксіз қоректендіру көзі - 2 дана; 14) ені 4,2 м дейінгі жол жүруді бақылауға арналған автоматты шлагбаум, Uпит = 220В, Р=300 Вт-1 дана; 15) Радио салпыншақ-15 дана.; 16) бір түймелі сыртқы сөйлесу құрылғысы, Byterg MBK-125 вандалға қарсы металл корпус-1 дана; 17) KDP-601A аудиодомофон кешені – 1 дана; 18) ПК-16 ВЭРС күзет аспабы – 3 дана; 19) Астра-531 СМ біріктірілген беткі күзет хабарлағышы -36 дана; 20) ИО-102-5П күзет хабарлағышы– 4 дана; 21) Reflex қозғалыс сенсоры - 4 дана; 22) Patrol қозғалыс датчигі - 4 дана; 23) Маяк 12 – 3М хабарлаушы -1 дана; 24) Қол жеткізуді бақылау жүйесінің жиынтығы-5 дана; 25) Басқару түймесі -5 дана. 2.2. № 2 нысан, жылу энергиясын табыстау бөлімшесі, Рабочая к-сі, 6/2 1) ВЭРС-ПК16ПТ-02 қабылдау-бақылау аспабы-2 дана; 2) ВЭРС-ПК8ПТ-02 қабылдау-бақылау аспабы -16 дана; 3) ВЭРС-ПК2ПТ-02 қабылдау-бақылау аспабы-4 дана; 4) Альтоника радиоарналық бағдарламалық-аппараттық кешені – 2 дана; 5) ИО-102 күзет хабарлағышы – 35 дана; 6) Reflex қозғалыс сенсоры-73 дана; 7) ВЭРС-ПК4ПТ-02 қабылдау-бақылау аспабы- 2 дана; 8) ИП-114-5 жылу хабарлағышы-80 дана; 9) Спектрон 201С өрт жалын хабарлағышы–12 дана; 10) ИП 212 – 41М түтін детекторы -2 дана; 11) ені 4,2 м дейінгі жол жүруді бақылауға арналған автоматты шлагбаум, Uпит = 220В, Р=300 Вт – 1 дана; 12) Сигнал 24 қабылдау-бақылау аспабы– 1 дана; 13) ИП 105 жылу хабарлағышы-215 дана; 14) ИП212 (түтін) түтін хабарлағышы – 59 дана; 15) Молния-12 В ЛАЙТ «ШЫГУ-ВЫХОД» жарық дыбыстық табло-6 дана; 16) Маяк 12 жарық-дыбыстық хабарлағышы -4 дана; 17) ВЭРС ПК-2 қабылдау-бақылау аспабы-1 дана; 18) ИО-102-5П қорғаныс хабарлағышы– 6 дана; 19) ВК-300Г соңғы қосқышы-4 дана; 20) COLT XS қозғалыс датчигі-6 дана; 2.3. № 3 нысан, Абай даңғылы, 8/3 БТСС 1) ПК ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы – 1 дана; 2) Маяк12К аралас хабарлағышы – 1 дана; 3) ИП212-45 түтін детекторы-13 дана; 4) ПК-2 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы-1 дана; 5) ИО-102-5П қорғаныс хабарлағышы - 6 дана; 6) ВК-300Г соңғы қосқышы-4 дана; 7) COLT XS XS қозғалыс датчигі -6 дана. 2.4. №4 нысан, «Нефтегазмаш» ЖСС Машиностроителей көшесі 2/к. 1) ВЭРС ПК-2 қабылдау-бақылау аспабы -1 дана; 2) ВЭРС ПУөрт сөндіру модулі бар қабылдау – бақылау аспабы. -2 дана; 3) ИО-102-5П қорғаныс хабарлағышы -7 дана; 4) ИП212 (түтін) түтін детекторы– 8 дана; 2.5. № 5 нысан, № 4 қазандық Бажов көшесі 445/1 1) ВЭРС ПК24 қабылдау-бақылау аспабы -1 дана; 2) ВЭРС ПК2 қабылдау – бақылау аспабы -2 дана; 3) Альтоника радиоарналық бағдарламалық-аппараттық кешені – 1 дана; 4) ВЭРС-ПУ қабылдау-бақылау аспабы-1 дана; 5) Спектрон 201 С Өрт сөндіру хабарлағышы – 10

	дана; 6) ИП-103 жылу хабарлағыш -54 дана; 7) ДИП-41 түтін детекторы -2 дана; 8) ИПР-К өрт хабарлағышы қол – 2 дана; 9) Молния-12 В ЛАЙТ «ШЫГУ-ВЫХОД» жарық дыбыс тақтасы - 2 дана; 10) УС Бия-С құрама детекторы -1 дана; 2.6. № 6 нысан, Жаңа Ахмир КТ № 5 қазандық 1) С2000М бақылау және басқару пульті күзет-өрт сөндіруші -2 дана; 2) С2000-КДЛ Қос сымды байланыс желісінің контроллері - 2 дана; 3) С2000-КПБ бақылау-іске қосу блогы-1 дана; 4) Бриз бөлгіш-оқшаулағыш блогы - 9 дана; 5) ДИП-34А-03 түтін өрт хабарлағышы оптикалық-электрондық мекенжай-аналогтық -44 дана; 6) С2000-Спектрон – 607 мекенжай жалын хабарлағышы - 10 дана; 7) ИПР-513-3АМ қолмен мекенжай өрт хабарлағышы -5 дана; 8) ЛЮКС-24-К моделінің хабарлағыштары 6 дана; 9) С2000-ИК мекенжай хабарлағышы 03 – 16 дана; 10) С2000-ОП3 мекенжай кеңейткіш -7 дана; 11) күзет-өрт хабарлағышы дыбыстық мекен-жайы С2000-ОП3 -1 дана; 12) Рупор исп.01 сөйлеу құлақтандыру блогы -1 дана; 13) өрт сөндіруші сөйлеу қабырғалық ОПР-С106.1 – 12 дана. 2.7. № 7 нысан, Щербаков көшесі № 8 қазандық 1) Сигнал- 20м қабылдау-бақылау аспабы– 1 дана; 2) түтін өрт хабарлағышы ИП212-41М-12 дана; 3) найзағай-12 В Жарық "шығысы-шығу – 2 дана; 4) жарық-дыбыстық Маяк хабарлағышы 12-2 дана; 5) өрт хабарлағышы қол ИПР 513-3М – 2 дана; 2.8. №8 нысан, №3 қазандық Островский көшесі 45/2 1) Сигнал-20 П SMD қабылдау-бақылау– 2 дана; 2) Қабылдау-бақылау сигналы-10 – 1 дана; 3) С2000-АСПТ өрт сөндіруді қабылдау-бақылау басқару блогы – 2 дана; 4) touch memory кілті-15 дана; 5) Спектрон-201 жалын детекторы – 6 дана; 6) С2000 БКИ бақылау және индикация блогы-2 дана; 7) С2000 пернетақтасы – 1 дана; 8) С2000 Ethernet интерфейс түрлендіргіші-2 дана; 9) С2000-СП2-1 интерфейсі бойынша басқарылатын релелік сигнал-іске қосу блогы; 10) ИП-103-3-А2-14 жылу хабарлағышы -132 дана; 11) ИП212-41М түтін хабарлағышы -55 дана; 12) Гром-12К исп.2 құрама хабарлағышы- 15 дана; 13) «Выход» Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД"жарық дыбыстық табло – 11 дана; 14) ИПР 513-3М өрт хабарлағышы қол– 7 дана; 15) Маяк-12 жарық-дыбыстық хабарлағышы -1 дана; 16) ИО 102-2 магнит контактілі детектор – 3 дана; 17) ИК пассивті Reflex хабарлағышы – 13 дана; 18) Impaq Glass Break акустикалық сенсоры-12 дана. 2.8. № 9 нысан, №9 қазандық Шлюзная көшесі, 2/1 1) ВЭРС ПК-4 қабылдау-бақылау аспабы -2 дана; 2) ИП212-63 түтін хабарлағышы өрт түтін - 10 дана; 3) ИП535-7 қол өрт хабарлағышы– 2 дана; 4) МАЯК-12КП жарық-дыбыстық хабарлағышы-2 дана; 5) ИО102-32 магнит контактілі күзет хабарлағышы – 11 дана; 6) Patrol 701 оптикалық электронды қауіпсіздік детекторы-6 дана; 7) УК-2П ажыратқыш коммутациялық қорап-14 дана; 8) РИП-12RS резервтік қуат көзі – 2 дана; 9) Риф Ринг RR-701 TS-L таратқыш стационарлық -2 дана; 10) Антенна АН2-433 бағытталған екі элементті – 2 дана; 11) Риф ринг RR-701R қабылдағышы -1 дана; 12) АШ-433 түйреуіш антеннасы– 1 дана; 13) ST-БП20 қуат көзі – 1 дана; 2.9. №10 нысан, ОЖП-3 Островский көшесі, 45/2 1) ВЭРС ПК2ПТ-02 қабылдау – бақылау аспабы - 1 дана; 2)

	ИП212-41М түтін өрт хабарлағышы -15 дана; 3) ИПР-55 өрт хабарлағышы қол– 1 дана; 4) Маяк-12К жарық-дыбыстық хабарлағышы- 2 дана; 5) ПК2ПТ-02- ВЭРС қабылдау – бақылау аспабы - 1 дана; 6) ИО-102-20/Б2П магниттік байланыс детекторы -3 дана; 7) Reflex қозғалыс датчигі - 3 дана; 2.10. № 11 нысан, №56 ЖСС 14 тұрғын ауданының 5-6 шағынауданында 1) ИП212-45 түтін детекторы -6 дана; 2) ПК-2 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы - 2 дана; 3) COLT XS қозғалыс датчигі - 1 дана; 2.11. № 12 нысан, ТНС 57 тұрғын ауданының 5-6 14 шағын ауданында 1) ИП212-45 түтін детекторы -8 дана; 2) ПК-2 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы-1 дана; 3) COLT XS қозғалыс сенсоры - 1 дана; 2.12. № 13 нысан, ТНС 19 т/ж 19 тұрғын ауданында 1) ИП212-45 түтін детекторы -6 дана; 2) ПК-2 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы-1 дана; 2.13. № 14 нысан, ТНС 16 т / ж 16 тұрғын ауданында 1) ИП212-45 түтін детекторы -6 дана; 2) ИО-102-20 магниттік байланыс детекторы– 1 дана; 3) ИО-102-5П қорғаныс хабарлағышы– 1 дана; 4) Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД" Жарық хабарлағышы- 2 дана; 5) ПК-4 ВЭРС қабылдау – бақылау аспабы- 1 дана; 2.14. Нысан № 15 ПНС Қаныш Сәтбаев даңғылы, 134 ғимарат («Сәтбаев» ЖСС) 1) ИП212-45 түтін детекторы -8 дана; 2) Пульсар 1-101 Н жалын хабарлағыш– 6 дана; 3) ИПР 513-3М өрт хабарлағышы қол– 1 дана; 4) Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД" Жарық хабарлағышы – 3 дана; 5) Маяк 12 жарық-дыбыстық хабарлағышы -2 дана; 6) ПК-8 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы-1 дана; 7) ИО 102-20 магнит контактілі детектор -11 дана; 8) Бия-С жарық-дыбыстық хабарлағыш -5 дана; 9) Спектрон 201 С өрт жалын хабарлағышы– 8 дана; 10) ПК-4 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы-1 дана; 2.15. Нысан № 16 «Этнопарк» БТСС №16 нысаны Қаныш Сәтпаев даңғылы 1) ВЭРС ПК-8 қабылдау-бақылау аспабы-2 дана; 2) ИП 212-45 түтін дабылы -10 дана; 3) ИПР 513-3М өрт хабарлағышы қол– 2 дана; 4) Молния-12 В ЛАЙТ «ШЫГУ-ВЫХОД» Жарық хабарлағышы -3 дана; 5) Маяк 12 жарық-дыбыстық хабарлағышы -2 дана; 6) ИО-102-20 магнит контактілі детектор– 10 дана; 2.16. №17 нысан «Үлбі» ЖСС Джека Лондона к-сі, 2/1 1) ПК-4 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы -2 дана; 2) ИП 21245 түтін дабылы -8 дана; 3) ИПР 513-3М өрт хабарлағышы қол– 2 дана; 4) Молния-12 В ЛАЙТ «ШЫГУ-ВЫХОД» Жарық хабарлағышы -2 дана; 5) Маяк 12 жарық-дыбыстық хабарлағышы -2 дана; 6) ИО-102-20 магнит контактілі детектор - 8 дана. 2.17. №18 БТСС-19-2 нысаны 19 тұрғын ауданда 1) Қабылдау-бақылау сигналы-10 – 1 дана; 2) GSN Patrol пассивті инфрақызыл детекторлары - 401-6 дана; 3) ИО 102-62 нүктелік магниттік байланыс күзет дабылдары– 16 дана; 4) Астер С акустикалық детекторлары – 4 дана; 5) 2000-PGE телефон желілері, GSM, Ethernet желілері бойынша хабарлама беру жүйесінің соңғы Объектілік құрылғысы-1 дана; 6) ИП-212-45М түтін дабылы– 10 дана.; 7) ИПР 513-3ПАМ өрт хабарлағышы – 8 дана. 2.18. № 19 нысан, № 6 қазандық Новая к-сі, 15 1) ПК-2 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы, 3-нұсқа-1 дана; 2) магнитоконтактілі детектор ЖК 103-3-А2-10 дана; 3) түтін дабылы ЖК 212-45-11 дана; 4) БИА-С-1 дана жарықдиодты дыбыстық УС

	хабарлағышы. 2.19. № 20 нысан, № 2 қазандық Самар тас жолы 5 1) Сирена Маяк -12-24 дана; 2) ВЭРС-ПУ қабылдау-бақылау аспабы-4 дана; 3) ПК-24 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы-2 дана; 4) Альтониканың Радиоарналық бағдарламалық-аппараттық кешені – 4 дана; 5) ПК-2 ВЭРС қабылдау-бақылау аспабы-5 дана; 6) Күзет хабарлағышы ИО-102-5П – 83 дана; 7) reflex қозғалыс сенсоры-38 дана; 8) ИП 103-2-А2-1М жылу өрт хабарлағышы– 88 дана; 9) ИП 212-45 түтін детекторы -135 дана; 10) ВЭРС-ПК-2 қабылдау-бақылау аспабы - 2 дана; 11) жылу ЖК өрт хабарлағышы 105 – 20 дана; 12) ВЭРС-ПК қабылдау-бақылау аспабы-8 – 4 дана; 13) ВЭРС-ПК қабылдау-бақылау аспабы-4-5 дана; 14) ұшқын сөндіретін аспап-135-1-1 – 25 дана; 15) ВЭРС-ПК8 қабылдау-бақылау аспабы-2 дана; 16) ИП 212-45 түтін детекторы -20 дана; 17) Reflex қозғалыс сенсоры-37 дана; 18) Спектрон 201С өрт туралы хабарлағыш– 81 дана; 19) ИО-102-5П магнит контактілі детектор -119 дана; 20) ББП-20 үздіксіз қоректендіру көзі – 20 дана; 21) ORS142+143A түтін датчигі -38 дана; 22) XCF10513 шекті ажыратқышы – 9 дана; 23) Colt XS қозғалыс сенсоры-54 дана; 24) ИО-102-20 магниттік байланыс детекторы– 2 дана; 25) 12-3М жарық-дыбыстық Маяк хабарлағышы-25 дана; 26) 12/24В РИП Лигард 12/24 біріктірілген қуат көзі - 24 дана; 27) УОП-АВ соңғы құрылғысы-10 дана; 28) ИП 212/101-45М-А2 түтін оптикалық-электронды жылу өрт хабарлағышы - 18 дана; 29) ИП 212-45 түтін детекторы - 4 дана; 30) ГЗ-ОФ-110/11 М дренчерлік перделердің электр жетегі - 1 дана; 31) «Рокот-5 ПУО-100» құлақтандыруды басқару аспабы - 1 дана. 2.20. № 21 нысан КТП 3 Самар тас жолы 5 Өрт дабылының түрі автоматты өрт дабылы / өрт сөндіру жүйесі 1) Қабылдау-бақылау аспабы (2000 жылдан бастап-АСПТ -1 дана) 2) түтін өрт хабарлағышы (ЖК 212-141 -2 дана) 3)таратқыш-коммуникатор (RS - 200t-1 дана) 4) қабылдағыш (RS-200R / 1 дана) 5)бағытталған үш элементті антенна АВ-433 - 2 дана.) 6) С2000-КПБ бақылау-іске қосу блогы 1 дана.) 7) өрт жалынының хабарлағышы (Пульсар 1-01Н-4 дана) 8) қол өрт хабарлағышы (ИПР513-3М IP 67-2 дана) 9) магнитоконтактілі күзет хабарлағышы (ИО-102-20 А2П-4 дана) 10) ұнтақты өрт сөндіру модулі (МПП (Н)-6-И-ге-У2 (Тунгус) - 2 дана) 11) Люкс-24 жарық тақтасы-7 дана. 12) Маяк -24-К аралас хабарлағышы -2 дана. 2.21. № 22 нысан РУ 10 Самар тас жолы 5 Өрт дабылының түрі автоматты өрт дабылы / өрт сөндіру жүйесі 1) ВЭРС ПК-2 қабылдау-бақылау аспабы, 3 нұсқасы -1 дана. 2) ИП 103-3-А2магнит контактілі детектор -2 дана. 3) ИП 212-45 түтін детекторы -11 дана. Маяк -24-К аралас дабылы -1 дана. № 23 нысан, Қатон-Қарағай пайдалану учаскесінің қазандық үйі Катон-Карагайский район, с. Катон-Карагай: 1) «ВЭРС ПК-16» өрт дабылының басқару пульті – 1 дана; 2) «ИП 212-45» түтін хабарлағышы – 6 дана; 3) «ИПР 513-3М» қолмен іске қосылатын өрт хабарлағышы – 2 дана; 4) «Молния-12 V LIGHT» жарықтандырылған «ШЫҒУ» белгісі – 1 дана; 5) «Маяк 12» құрама жарық-дыбыстық хабарлағышы – 1 дана. № 24 нысан: Таврический пайдалану учаскесінің қазандығы; Ұлан ауданы, Таврический ауылдық

	округі, Таврия ауылы, Мира көшесі, 7-ғимарат. 1) «ВЭРС-ПК» өрт дабылының басқару пульті – 1 дана; 2) «ИП 212-45» түтін хабарлағышы – 8 дана; 3) «ИПР 513-3М» қолмен іске қосылатын өрт хабарлағышы – 3 дана; 4) «Молния-12V LIGHT» жарықтандырылған «ШЫҒУ» белгісі – 2 дана; 5) «Спектрон 201С» жалын хабарлағышы – 1 дана. 3. Өрт-күзет автоматикасы және сигнализацияға қызмет көрсету жөніндегі қызметтер регламентінің кестесі 3.1. № 1 регламент өрт-күзет дабылы. Айдың бірінші жұмыс күнінен бастап ай сайын, бірақ айдың 22-сінен кешіктірмей. Нысандар бойынша өрт-күзет жабдықтарының техникалық ерекшелігінде көрсетілген барлық нысандар. 1) аспаптардың, датчиктердің корпустарында және сыртқа шығарылатын элементтерде ойықтардың, көрінетін механикалық зақымданулардың, шаң мен кірдің болмауын сыртқы тексеру және қамтамасыз ету; 2) орталықтандырылған бақылау пульттері (ОБП), қабылдау-бақылау аспаптары (ҚБА) мен шлейфтер арасындағы байланыс желілерінің тұтастығын тексеру; 3) жұмыс қабілеттілігін тексеру: ОБП немесе ҚБА-да дабыл хабарламаларының өтуін тіркей отырып, шлейфтердің зақымдануын имитациялау; 4) жұмыс қабілеттілігін тексеру: птн немесе ОБП-да дабыл хабарламаларының өтуін тіркей отырып, әрбір шлейфте өрт - күзет автоматикасы және дабыл датчиктерінің іске қосылуын имитациялау; 5) жарық-дыбыстық сигнал беру құрылғыларының іске қосылуын тексеру; 6) резервтік қоректендіру көздерінен аспаптардың жұмыс қабілеттілігін тексеру; 7) шлейфтердің кедергісін, шлейф сымдарының арасындағы және шлейф сымдарының әрқайсысы мен «жер» арасындағы ағып кету кедергісін өлшеу; 8) электр желісінің кернеуін өлшеу; 9) аспаптар желіден тұтынатын токты өлшеу; 10) сақтандырғыштардың аспапқа арналған құжаттамада көрсетілген номиналдарға сәйкестігін тексеру; 11) түйіспелі қосқыштарды тазалау. 3.2. № 2 регламент кіруді бақылау және басқару жүйесі Айдың бірінші жұмыс күнінен бастап ай сайын, бірақ айдың 22-сінен кешіктірмей. «Шығыс Жылу» АҚ басқармасы ғимараты - 1 шлагбаум; жылу энергиясын беру бөлімшесі– 1 шлагбаум; №2 БӨП №1 - 2 шлагбаум қазандығы және 1 турникет, №2 БӨП – 1 шлагбаум және 1 турникет. 1) шекті ажыратқыштарды тексеру және қайта құру; 2) түймеден немесе басқару пультінен шлагбаумға немесе турникетке дейін сигналдың өтуін тексеру және түзету; 3) аспаптар корпустары мен шығарылатын элементтерді бекітудің механикалық беріктігі мен сенімділігін тексеру; 4) жерге тұйықтау өткізгішінің қосылатын жерлерінде ластанудың және коррозияның болмауын тексеру; 5)әрбір шлейфтің кедергісін, шлейф сымдарының арасындағы, шлейф сымдарының әрқайсысы мен "жер" арасындағы ағып кету кедергісін өлшеу; 6) электр желісінің және резервтік қуат көзінің кернеуін өлшеу; 7) аспаптардың желіден және резервтік қуат көзінен тұтынатын токты өлшеу; 8) сақтандырғыштардың аспапқа арналған құжаттамада көрсетілген номиналдарға сәйкестігін тексеру; 9) коннекторлардың түйреуіштерін тазалау; 10) шлагбаумды қардан, мұздан және т.б. тазалау осы регламентті жүргізу мерзімдеріне қарамастан қажеттігіне қарай

	жүргізіледі. 3.3. № 3 регламент өрт-күзет дабылы 2027 жылғы 7-18 ақпан аралығында. нысандар бойынша өрт-күзет жабдықтарының техникалық ерекшелігінде көрсетілген барлық нысандар. 1) өрт - күзет автоматикасы және дабыл беру жүйесін кешенді сынау; 2) өрт сөндіру жүйелерін кешенді сынау. 3) істен шыққан аккумуляторлық батареяларды және резервтік қуат көздерін ауыстыру. 3.4. № 4 регламент кіруді бақылау және басқару жүйесі 2027 жылғы 21-22 ақпан аралығында. «Шығыс Жылу» АҚ басқармасының ғимараты - 1 шлагбаум; жылу энергиясын табыстау бөлімшесі – 1 шлагбаум; №2 БӨП №1 - 2 қазандығы шлагбаум және 1 турникет, №2 БӨП – 1 шлагбаум және 1 турникет. 1) механикалық және электрлік бөлшектерді ішінара бөлшектеу, ауыстыру немесе жөндеу, оның ішінде СЖҚБ басқару тақталарын, істен шыққан қашықтан басқару пульттерін ауыстыру; 2) Жабдыққа өлшеулер мен сынақтар жүргізу (алынған деректер паспорттық сипаттамаларға сәйкес келмеген жағдайда, ақауларды жою шаралары қабылданады); 3) редукторлардағы пластикалық майлауды тазалау, сүрту, ауыстыру, тығыздағыш тығыздағыштарды ауыстыру, шекті ажыратқыштарды реттеу және баптау, шлагбаумдар мен турникеттерді сынау. 3.5. № 5 Регламент сөйлеуді хабарлау жүйесі 2027 жылғы 22-23 ақпан аралығында. №2 қазандық, жылу энергиясын табыстау бөлімшесі. 1) аспаптың жарық индикациясының жарамдылығын тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 2) жүйені тестілеу және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 3) аккумуляторлық батареялардың жай-күйін тексеру және қажет болған жағдайда оларды ауыстыру; 4) тангенттермен құлақтандыру режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 5) МС-мен құлақтандыру режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 6) ескертуді қолмен іске қосу режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 7) сыртқы басқару сигналынан құлақтандыру режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 8) АҚТЖ сыртқы сигналын тарату режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою. 3.6. № 6 регламент өрт-күзет дабылы 2027 жылғы 6-17 маусым аралығында. нысандар бойынша өрт-күзет жабдықтарының техникалық ерекшелігінде көрсетілген барлық нысандар. 1) өрт - күзет автоматикасы және дабыл беру жүйесін кешенді сынау; 2) өрт сөндіру жүйелерін кешенді сынау. 3) істен шыққан аккумуляторлық батареяларды және резервтік қуат көздерін ауыстыру. 3.7. № 7 регламент кіруді бақылау және басқару жүйесі. 202 жылғы 21-22 маусым аралығында. «Шығыс Жылу» АҚ басқармасы ғимараты - 1 шлагбаум; жылу энергиясын табыстау бөлімшесі– 1 шлагбаум; №2 БӨП №1 - 2 қазандық шлагбаумы және 1 турникет, №2 БӨП – 1 шлагбаум және 1 турникет. 1) механикалық және электрлік бөлшектерді ішінара бөлшектеу, ауыстыру немесе жөндеу, оның ішінде СЖҚБ басқару тақталарын, істен шыққан қашықтан басқару пульттерін ауыстыру; 2) Жабдыққа өлшеулер мен сынақтар жүргізу (алынған деректер паспорттық сипаттамаларға сәйкес келмеген жағдайда, ақауларды жою шаралары қабылданады); 3) редукторлардағы пластикалық майлауды тазалау, сүрту, ауыстыру,

	тығыздағыш тығыздағыштарды ауыстыру, шекті ажыратқыштарды реттеу және баптау, шлагбаумдар мен турникеттерді сынау. 3.8. №8 регламент сөйлеу туралы ескерту жүйесі. 2027 жылғы 22-23 маусым аралығында. №2 қазандық, жылу энергиясын беру бөлімшесі. 1) аспаптың жарық индикациясының жарамдылығын тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 2) жүйені тестілеу және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 3) аккумуляторлық батареялардың жай-күйін тексеру және қажет болған жағдайда оларды ауыстыру; 4) тангенттермен құлақтандыру режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 5) МС-мен құлақтандыру режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 6) ескертуді қолмен іске қосу режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 7) сыртқы басқару сигналынан құлақтандыру режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 8) МЖС сыртқы сигналын тарату режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою. 3.9. №9 регламент өрт-күзет дабылы 2027 жылғы 3-14 қазан аралығында. Нысандар бойынша өрт-күзет жабдықтарының техникалық ерекшелігінде көрсетілген барлық нысандар. 1) өрт - күзет автоматикасы және дабыл беру жүйесін кешенді сынау; 2) өрт сөндіру жүйелерін кешенді сынау. 3) істен шыққан аккумуляторлық батареяларды және резервтік қуат көздерін ауыстыру. 3.10. № 10 регламент кіруді бақылау және басқару жүйесі. 2027 жылғы 17-18 қазан аралығында. «Шығыс Жылу» АҚ басқармасы ғимараты - 1 шлагбаум; жылу энергиясын табыстау бөлімшесі - 1 шлагбаум; №2 БӨП №1 – 2 қазандық шлагбаумы және 1 турникет, №2 БӨП-1 шлагбаум және 1 турникет. 1) механикалық және электрлік бөлшектерді ішінара бөлшектеу, ауыстыру немесе жөндеу, оның ішінде СЖҚБ басқару тақталарын, істен шыққан қашықтан басқару пульттерін ауыстыру; 2) жабдыққа өлшеулер мен сынақтар жүргізу (алынған деректер паспорттық сипаттамаларға сәйкес келмеген жағдайда, ақауларды жою шаралары қабылданады); 3) редукторлардағы пластикалық майлауды тазалау, сүрту, ауыстыру, тығыздағыш тығыздағыштарды ауыстыру, шекті ажыратқыштарды реттеу және баптау, шлагбаумдар мен турникеттерді сынау. 3.11. № 11 регламент сөйлеуді хабарлау жүйесі 2027 жылғы 18-19 қазан аралығында. №2 қазандық, жылу энергиясын табыстау бөлімшесі. 1) аспаптың жарық индикациясының жарамдылығын тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 2) жүйені тестілеу және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 3) аккумуляторлық батареялардың жай-күйін тексеру және қажет болған жағдайда оларды ауыстыру; 4) тангенттермен құлақтандыру режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 5) МС-мен құлақтандыру режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 6) ескертуді қолмен іске қосу режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 7) сыртқы басқару сигналынан құлақтандыру режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою; 8) АҚТЖ сыртқы сигналын тарату режимін тексеру және қажет болған жағдайда ақауларды жою.

Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	-

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество «Шығыс Жылу»
Наименование организатора	Акционерное общество «Шығыс Жылу»
№ конкурса:	№ 17975166-1
Наименование конкурса:	Услуг по техническому обслуживанию средств пожарно- охранной сигнализации на 2027 год
Номер лота:	№ 88520733-ОК1
Наименование лота:	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	802010.000.000004
Наименование услуги:	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	5680000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	5680000
Срок оказания услуги:	С даты подписания договора, но не позднее 31.12.2027 г.
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Предоставляемая услуга по обслуживания систем пожарно-охранной сигнализации соответствует следующим характеристикам: 1. Техническое обслуживание и организация эксплуатации средств пожарно-охранной автоматики и сигнализации на объектах Заказчика: 1) контроль технического состояния установок пожарно- охранной автоматики и сигнализации; 2) проверка соответствия установок пожарно-охранной автоматики и сигнализации, в том числе их электрических и иных параметров проекта и требованиям технической документации; 3) ликвидация последствий воздействия на установки пожарно-охранной автоматики и сигнализации неблагоприятных климатических, производственных, иных условий; 4) выявление и устранение причин ложных срабатываний установок пожарно-охранной автоматики и сигнализации; 5) определение предельного состояния установок пожарно- охранной автоматики и сигнализации, при которых их дальнейшая эксплуатация становится невозможной или нецелесообразной, путём проведения освидетельствования; 6) анализ и обобщение информации о техническом состоянии обслуживаемых установок пожарно-охранной автоматики и сигнализации, их надёжности при эксплуатации; 7) разработка мероприятий по совершенствованию форм и методов технического обслуживания и планово-предупредительного обслуживания установок пожарно-охранной автоматики и сигнализации; 8) выдача технической документации по улучшению функционирования охранно-пожарной автоматики и сигнализации; 9) корректировка проектных решений при замене, модернизации, монтаже, демонтаже в ходе обслуживания: приборов, оборудования, кабельных линий и прочих средств входящих в состав пожарно- охранной автоматики и сигнализации. 1.1. Устранение неисправностей по вызову ответственного за пожарную безопасность на объекте и/или ответственного представителя Заказчика в объёме текущего ремонта, с прибытием на объект, в срок не позднее 4-х часов с момента поступления заявки. 1.2. Перечень услуг, входящих в текущий ремонт: 1) частичная разборка, замена или ремонт оборудования: приёмно- контрольных приборов, источников бесперебойного питания, аккумуляторных батарей, коммутирующих устройств, датчиков, комбинированных светозвуковых оповещателей, светозвуковых табло, отдельных узлов, деталей, шлейфов, кабельных линий связи пожарно-охранной автоматики и сигнализации; 2) проведение замеров и испытаний оборудования (при несоответствии полученных данных паспортным характеристикам, принимаются меры к устранению дефектов); 3) очистка, притирка, смазка, пайка, регулировка, настройка, опробование и проверка приборов и оборудования. 1.3. Регламентные услуги по обслуживанию пожарно- охранной автоматики и сигнализации производить согласно графику. 2. Техническая спецификация пожарно- охранного оборудования по объектам: 2.1. Объект №1, здание управления УК ул. Горького, 61: 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16 -3 шт.; 2) Извещатель тепловой ИП-114-5-100 шт.; 3) Извещатель дымовой ИП 212-41М-96 шт.; 4) Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3М- 11 шт.; 5)

	Извещатель охранный ИО-102-2 -1 шт.; 6) Светозвуковое табло «Выход»-16 шт.; 7) Оповещатель светозвуковой Маяк 12 – 6 шт.; 8) Извещатель комбинированный Бия-С -1 шт.; 9) Источник бесперебойного питания – 1шт.; 10) Прибор управления пожарный ВЭРС ПУ – 2 шт.; 11) Модуль порошкового пожаротушения Тунгус – 4 шт.; 12) Светозвуковое табло «Порошок не входи», «Порошок уходи», «Автоматика отключена» - 5 шт.; 13) Источник бесперебойного питания ББП-50 с аккумуляторной батареей 7Ач – 2 шт.; 14) Автоматический шлагбаум для контроля проезда шириной до 4,2 м, Uпит = 220В, Р=300 Вт – 1 шт.; 15) Радио брелок – 15 шт.; 16) Внешнее переговорное устройство однокнопочное, металлический антивандальный корпус Byterg MBK-125 – 1 шт.; 17) Комплекс аудиодомофона KDP-601A – 1 шт.; 18) Прибор охранный ВЭРС ПК-16 – 3 шт.; 19) Извещатель охранный поверхностный совмещенный Астра-531 СМ – 36 шт.; 20) Извещатель охранный ИО-102-5П – 4 шт.; 21) Датчик движения Reflex – 4 шт.; 22) Датчик движения Patrol – 4 шт.; 23) Оповещатель Маяк 12-3М – 1 шт.; 24) Комплект системы контроля доступа – 5 шт.; 25) Кнопка управления -5 шт.; 2.2. Объект №2, Подразделение передачи теплоэнергии ул. Рабочая 6/2 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПК16ПТ-02 – 2 шт.; 2) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПК8ПТ-02 -16 шт.; 3) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПК2ПТ-02 – 4 шт.; 4) Радиоканальный программно-аппаратный комплекс Альтоника – 2 шт.; 5) Извещатель охранный ИО-102 – 35 шт.; 6) Датчик движения Reflex – 73 шт.; 7) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПК4ПТ-02 – 2 шт.; 8) Извещатель тепловой ИП-114-5 – 80 шт.; 9) Извещатель пожарный пламени Спектрон 201С – 12 шт.; 10) Извещатель дымовой ИП 212-41М – 2 шт.; 11) Автоматический шлагбаум для контроля проезда шириной до 4,2 м, Uпит = 220В, Р=300 Вт – 1 шт.; 12) Прибор приёмно-контрольный Сигнал 24 – 1 шт.; 13) Извещатель тепловой ИП 105 – 215 шт.; 14) Извещатель дымовой ИП212(дым) – 59 шт.; 15) Светозвуковое табло Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД" – 6шт.; 16) Оповещатель светозвуковой Маяк 12 – 4 шт.; 17) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-2 – 1 шт.; 18) Извещатель охранный ИО-102-5П – 6 шт.; 19) Выключатель концевой ВК-300Г – 4 шт.; 20) Датчик движения COLT XS – 6 шт.; 2.3. Объект №3, ППНС пр. Абая 8/3 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК – 1 шт.; 2) Оповещатель комбинированный Маяк12К – 1 шт.; 3) Извещатель дымовой ИП212-45 – 13 шт.; 4) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-2 – 1 шт.; 5) Извещатель охранный ИО-102-5П - 6 шт.; 6) Выключатель концевой ВК-300Г – 4 шт.; 7) Датчик движения COLT XS -6 шт. 2.4. Объект №4, ПНС "Нефтегазмаш» ул. Машиностроителей 2/к. 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-2 – 1 шт.; 2) Прибор приёмно-контрольный с модулем пожаротушения ВЭРС ПУ – 2 шт.; 3) Извещатель охранный ИО-102-5П – 7 шт.; 4) Извещатель дымовой ИП212 (дым) – 8 шт.; 2.5. Объект №5, Котельная №4 ул. Бажова 445/1 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК24 – 1 шт.; 2) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК2 – 2 шт.; 3) Радиоканальный программно-аппаратный комплекс Альтоника – 1

	шт.; 4) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПУ – 1 шт.; 5) Извещатель пожарный пламени Спектрон 201 С – 10 шт.; 6) Извещатель тепловой ИП-103 – 54 шт.; 7) Извещатель дымовой ДИП-41 – 2 шт.; 8) Извещатель пожарный ручной ИПР-К – 2шт.; 9) Светозвуковое табло Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД" – 2 шт.; 10) Извещатель комбинированный УС Бия-С – 1 шт.; 2.6. Объект №6, Котельная № 5 ПГТ Ново-Ахмирово 1) Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М-2 шт; 2) Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ – 2 шт; 3) Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ- 1 шт; 4) Блок разветвительно-изолирующий Бриз – 9 шт; 5) Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП-34А-03 – 44 шт; 6) Извещателль пламени адресный С2000-Спектрон-607 – 10 шт; 7) Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513-3АМ – 5 шт; 8) Оповещатели модели ЛЮКС-24-К – 6 шт; 9) Извещатель ИК адресный С2000-ИК исп.03 – 16 шт; 10) Адресный расширитель С2000-АР1 исп.02 – 7 шт; 11) Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный С2000-ОП3 – 1 шт; 12) Блок речевого оповещения Рупор исп.01 – 1 шт; 13) Оповещатель пожарный речевой настенный ОПР-С106.1 – 12 шт.) 2.7. Объект №6, Котельная № 8 ул. Щербакова 1) Прибор приёмно-контрольный Сигнал-20М – 1 шт.; 2) Извещатель пожарный дымовой ИП212-41М – 12 шт.; 3) Светозвуковое табло Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД – 2 шт.; 4) Оповещатель светозвуковой Маяк 12 – 2 шт.; 5) Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3М – 2 шт.; 2.7. Объект №8, Котельная №3 ул. Островского 45/2 1) Прибор приёмно-контрольный Сигнал-20 П SMD – 2 шт.; 2) Прибор приёмно-контрольный Сигнал-10 – 1 шт.; 3) Блок приёмно-контрольный управления пожаротушением С2000-АСПТ – 2 шт.; 4) Ключ TOUCH MEMORY – 15 шт.; 5) Извещатель пламени Спектрон-201 – 6 шт.; 6) Блок контроля и индикации С2000 БКИ – 2 шт.; 7) Клавиатура С2000 – 1 шт.; 8) Преобразователь интерфейса С2000 Ethernet – 2 шт.; 9) Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу С2000-СП2 – 1 шт.; 10) Извещатель тепловой ИП-103-3-А2-14 – 132 шт.; 11) Извещатель дымовой ИП212-41М - 55 шт.; 12) Извещатель комбинированный Гром-12К исп.2 – 15 шт.; 13) Светозвуковое табло «Выход» Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД" – 11 шт.; 14) Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3М – 7 шт.; 15) Оповещатель светозвуковой Маяк-12 – 1 шт.; 16) Извещатель магнитоконтактный ИО 102-2 – 3 шт.; 17) Извещатель ИК пассивный Reflex – 13 шт.; 18) Акустический датчик Impaq Glass Break – 12 шт. 2.8. Объект №9, Котельная №9, ул. Шлюзная 2/1 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-4 -2 шт.; 2) Дымовой извещатель пожарный дымовой ИП212-63 – 10 шт.; 3) Ручной пожарный извещатель ИП535-7 – 2 шт.; 4) Оповещатель светозвуковой МАЯК-12КП – 2 шт.; 5) Магнитоконтактный охранный извещатель ИО102-32 – 11 шт.; 6) Оптикоэлектронный охранный извещатель Patrol 701 – 6 шт.; 7) Коробка разветлительная коммутационная УК-2П – 14 шт.; 8) Резервный источник питания РИП-12RS – 2 шт.; 9) Передатчик стационарный Риф Ринг RR-701 TS-L – 2 шт.; 10) Антенна направленная двухэлементная

	АН2-433 – 2 шт.; 11) Приемник Риф Ринг RR-701R – 1 шт.; 12) Антенна штыревая АШ-433 – 1 шт.; 13) Блок питания ST-БП20 – 1 шт.; 2.9. Объект №10, ЦТП-3 ул. Островского 45/2 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК2ПТ-02 – 1 шт.; 2) Извещатель пожарный дымовой ИП212-41М – 15 шт.; 3) Извещатель пожарный ручной ИПР-55 – 1 шт.; 4) Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 2 шт.; 5) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК2ПТ-02 – 1 шт.; 6) Извещатель магнитноконтактный ИО-102-20/Б2П – 3 шт.; 7) Датчик движения Reflex – 3 шт.; 2.10. Объект №11, ТНС №56 в 5-6 микрорайоне 14 жилого района 1) Извещатель дымовой ИП212-45 – 6 шт.; 2) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-2 – 2 шт.; 3) Датчик движения COLT XS – 1 шт.; 2.11. Объект №12, ТНС 57 в 5-6 микрорайоне 14 жилого района 1) Извещатель дымовой ИП212-45 – 8 шт.; 2) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-2 – 1 шт.; 3) Датчик движения COLT XS – 1 шт.; 2.12. Объект №13, ТНС 19 ж/р в 19 жилом районе 1) Извещатель дымовой ИП212-45 – 6 шт.; 2) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-2 – 1 шт.; 2.13. Объект №14, ТНС 16 ж/р в 16 жилом районе 1) Извещатель дымовой ИП212-45 – 6 шт.; 2) Извещатель магнитноконтактный ИО-102-20 – 1 шт.; 3) Извещатель охранный ИО-102-5П – 1 шт.; 4) Световой оповещатель Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД" – 2 шт.; 5) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-4 – 1шт.; 2.14. Объект №15 ПНС пр. Каныша Сатпаева, строение 134 (ПНС «Сатпаева») 1) Извещатель дымовой ИП212-45 – 8 шт.; 2) Извешатель пламени Пульсар 1-101 Н – 6 шт.; 3) Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3М – 1 шт.; 4) Оповещатель световой Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД" – 3 шт.; 5) Оповещатель светозвуковой Маяк 12 – 2 шт.; 6) Прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК-8 – 1 шт.; 7) Извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 -11 шт.; 8) Оповещатель светозвуковой Бия-С – 5 шт.; 9) Извещатель пожарный пламени Спектрон 201 С – 8 шт.; 10) Прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК-4 – 1 шт.; 2.15. Объект №16 ППНС «Этнопарк» пр. Каныша Сатпаева 1) Прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК-8 - 2 шт.; 2) Извещатель дымовой ИП 212-45 – 10 шт.; 3) Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3М – 2 шт.; 4) Оповещатель световой Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД – 3шт.; 5) Оповещатель светозвуковой Маяк 12 – 2 шт.; 6) Извещатель магнитоконтактный ИО-102-20 – 10 шт.; 2.16. Объект №17 ТНС «Ульбинский», ул. Джека Лондона 2/1 1) Прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК-4 – 2 шт.; 2) Извещатель дымовой ИП 21245 – 8 шт.; 3) Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3М – 2 шт.; 4) Оповещатель световой Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД – 2 шт.; 5) Оповещатель светозвуковой Маяк 12 – 2 шт.; 6) Извещатель магнитоконтактный ИО-102-20 8шт. 2.17. Объект №18 ППНС- 19-2 в 19 жилом районе 1) Прибор приемно-контрольный Сигнал-10 – 1 шт.; 2) Пассивные инфракрасные извещатели GSN PATROL- 401 – 6 шт.; 3) Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО 102-62 – 16 шт.; 4) Извещатели акустические Астра С – 4 шт.; 5) Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений по телефонным линиям, сетям GSM, Ethernet С 2000-PGE -1 шт.; 6) Извещатель дымовой

	ИП-212-45М – 10 шт.; 7) Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3ПАМ – 8 шт. 2.18. Объект №19, Котельная №6 ул. Новая 15 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-2, версия 3 – 1 шт.; 2) Извещатель магнитоконтактный ИП 103-3-А2 – 10 шт.; 3) Извещатель дымовой ИП 212-45 – 11 шт.; 4) Оповещатель светозвуковой УС Бия-С – 1 шт. 2.19. Объект №20, Котельная №2 Самарское шоссе 5 1) Сирена Маяк -12 – 24 шт.; 2) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПУ – 4 шт.; 3) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-24 – 2 шт.; 4) Радиоканальный программно-аппаратный комплекс Альтоника – 4 шт.; 5) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-2 – 5 шт.; 6) Извещатель охранный ИО-102-5П – 83 шт.; 7) Датчик движения Reflex – 38 шт.; 8) Извещатель пожарный тепловой ИП 103-2-А2-1М – 88 шт.; 9) Извещатель дымовой ИП 212-45 – 135 шт.; 10) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПК-2 – 2 шт.; 11) Извещатель пожарный тепловой ИП 105 – 20 шт.; 12) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПК-8 – 4 шт.; 13) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПК-4 – 5 шт.; 14) Прибор искрогасящий УП КОП-135-1-1 – 25 шт.; 15) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС-ПК8 – 2 шт.; 16) Извещатель дымовой ИП 212-45 – 20 шт.; 17) Датчик движения Reflex – 37 шт.; 18) Извещатель пожарный пламени Спектрон 201С – 81 шт.; 19) Извещатель магнитоконтактный ИО-102-5П – 119 шт.; 20) Источник бесперебойного питания ББП-20 – 20 шт.; 21) Датчик дымовой ORS142+143A -38 шт.; 22) Концевой выключатель XCF10513 – 9 шт.; 23) Датчик движения COLT XS – 54 шт.; 24) Извещатель магнитноконтактный ИО-102-20 – 2 шт.; 25) Оповещатель светозвуковой Маяк 12-3М – 25 шт.; 26) Блок питания комбинированный 12/24В РИП Лигард 12/24 – 24 шт.; 27) Устройство оконечное УОП-АВ – 10 шт.; 28) Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный тепловой ИП 212/101-45М-А2 – 18 шт.; 29) Извещатель дымовой ИП 212-45 – 4 шт.; 30) Электропривод дренчерных завес ГЗ-ОФ-110/11 М – 1 шт; 31) Прибор управления оповещением «Рокот-5 ПУО-100» - 1 шт. 2.20. Объект № 21 КТП 3 ул. Самарское шоссе 5 Тип пожарной сигнализации Автоматическая пожарная сигнализация/ система пожаратушения 1) Прибор приёмно-контрольный (С 2000-АСПТ -1 шт.) 2) Извещатель пожарный дымовой (ИП 212-141 -2 шт.) 3) Передатчик-коммуникатор (RS-200T- 1шт.) 4) Приемник (RS-200R/ 1 шт.) 5) Антенна направленная трехэлементная АВ-433- 2 шт.) 6) Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ 1 шт.) 7) Извещатель пожарный пламени (Пульсар 1-01Н- 4 шт.) 8) Извещатель пожарный ручной (ИПР513-3М IP 67- 2 шт.) 9) Извещатель охранный магнитоконтактный (ИО-102-20 А2П - 4 шт.) 10) Модуль порошкового пожаротушения (МПП (Н)-6-И-ГЭ-У2 (Тунгус)- 2 шт.) 11) Световое табло Люкс-24 -7 шт. 12) Оповещатель комбинированный Маяк-24-К -2 шт. 2.21. Объект № 22 РУ 10 ул. Самарское шоссе 5 Тип пожарной сигнализации Автоматическая пожарная сигнализация/ система пожаратушения 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-2, версия 3 -1 шт. 2) Извещатель магнитоконтактный ИП 103-3-А2- 2 шт. 3) Извещатель дымовой ИП 212-45 -11 шт.; 4) Оповещатель комбинированный Маяк-24-К -1 шт. 2.22. Объект

	№ 23 Котельная Катон-Карагайского эксплуатационного участка, Катон-Карагайский район, с. Катон-Карагай: 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК-16 -1 шт.; 2) Дымовой извещатель пожарный дымовой ИП212-45 – 6 шт.; 3) Ручной пожарный извещатель ИПР 513-3М – 2 шт.; 4) Оповещатель световой Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД – 1 шт.; 5) Оповещатель светозвуковой Маяк 12 – 1 шт. 2.23. Объект № 24 Котельная Таврического эксплуатационного участка Уланский район, Таврический сельский округ с. Таврия ул. Мира, здание 7. 1) Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК4 – 1 шт.; 2) Дымовой извещатель пожарный дымовой ИП212-45 – 8 шт.; 3) Ручной пожарный извещатель ИПР 513-3М – 3 шт.; 4) Оповещатель световой Молния-12 В ЛАЙТ "ШЫГУ-ВЫХОД – 2 шт.; 5) Извещатель пожарный пламени Спектрон 201С - 1 шт. 3. График регламента услуг по обслуживанию пожарно-охранной автоматики и сигнализации 3.1. Регламент №1 Пожарно-охранная сигнализация. Ежемесячно с первого рабочего дня месяца, но не позднее 22-х чисел месяца. Все объекты указанные в технической спецификация пожарно- охранного оборудования по объектам. 1) внешний осмотр и обеспечение отсутствия вмятин, видимых механических повреждений, пыли и грязи внутри и на корпусах приборов, датчиков и на выносных элементах; 2) проверка целостности линий связи между пультами централизованного наблюдения (ПЦН), приемно-контрольными приборами (ПКП) и шлейфами; 3) проверка работоспособности: имитация повреждения шлейфов с фиксацией прохождения на ПЦН или ПКП тревожных сообщений; 4) проверка работоспособности: имитация срабатывания датчиков пожарно-охранной автоматики и сигнализации на каждом шлейфе с фиксацией прохождения на ПЦН или ПКП тревожных сообщений; 5) проверка срабатывания свето- звуковых сигнальных устройств; 6) проверка работоспособности приборов от резервных источников питания; 7) измерение сопротивления шлейфов, сопротивления утечки между проводами шлейфов и между каждым из проводов шлейфов и «землёй»; 8) измерение напряжения электрической сети; 9) измерение тока, потребляемого приборами от сети; 10) проверка предохранителей на соответствие номиналам, указанным в документации на прибор; 11) чистка контактных разъёмов. 3.2. Регламент №2 Система контроля и управления доступом Ежемесячно с первого рабочего дня месяца, но не позднее 22-х чисел месяца. Здание управление АО «Шығыс Жылу»- 1 шлагбаум; Подразделение передачи теплоэнергии– 1 шлагбаум; котельная №2 КПП №1- 2 шлагбаума и 1 турникет, КПП №2 – 1 шлагбаум и 1 турникет. 1) проверка и отстройка концевых выключателей; 2) проверка и отстройка прохождения сигнала от кнопки или пульта управления до шлагбаума или турникета; 3) проверка механической прочности и надёжности крепления корпусов приборов и выносных элементов; 4) проверка отсутствия загрязнения и коррозии в местах соединений заземляющего проводника; 5) измерение сопротивления каждого шлейфа, сопротивления утечки между проводов шлейфов, между каждым из проводов шлейфов и «землёй»; 6) измерение напряжения электрической сети и

	резервного источника питания; 7) измерение тока, потребляемого приборами от сети и резервного источника питания; 8) проверка предохранителей на соответствие номиналам, указанным в документации на прибор; 9) чистка контактов разъёмов; 10) чистка шлагбаума от снега, наледи и т.п. производится по мере необходимости независимо от сроков проведения данного регламента. 3.3. Регламент №3 Пожарно- охранная сигнализация с 7 по 18 февраля 2027 года. Все объекты указанные в технической спецификация пожарно- охранного оборудования по объектам. 1) комплексное опробование системы пожарно- охранной автоматики и сигнализации; 2) комплексное опробование систем пожаротушения. 3) замена вышедших из строя аккумуляторных батарей и резервных источников питания. 3.4. Регламент №4 Система контроля и управления доступом с 21 по 22 февраля 2027 года. Здание управление АО «Шығыс Жылу»- 1 шлагбаум; Подразделение передачи теплоэнергии– 1 шлагбаум; Котельная №2 КПП №1- 2 шлагбаума и 1 турникет, КПП №2 – 1 шлагбаум и 1 турникет. 1) частичная разборка, замена или ремонт механических и электрических частей, в том числе замена плат управления СКУД, пультов дистанционного управления, вышедших из строя; 2) проведение замеров и испытаний оборудования (при несоответствии полученных данных паспортным характеристикам, принимаются меры к устранению дефектов); 3) очистка, притирка, замена пластичной смазки в редукторах, замена сальниковых уплотнений, регулировка и настройка концевых выключателей, опробование шлагбаумов и турникетов. 3.5. Регламент №5 Система речевого оповещения с 22 по 23 февраля 2027 года. Котельная №2, Подразделение передачи теплоэнергии. 1) проверка исправности световой индикации прибора и при необходимости устранение неисправностей; 2) тестирование системы и при необходимости устранение неисправностей; 3) проверка состояния аккумуляторных батарей и при необходимости их замена; 4) проверка режима оповещения с тангенты и при необходимости устранение неисправностей; 5) проверка режима оповещения с МС и при необходимости устранение неисправностей; 6) проверка режима ручного запуска оповещения и при необходимости устранение неисправностей; 7) проверка режима оповещения от внешнего сигнала управления и при необходимости устранение неисправностей; 8) проверка режима трансляции внешнего сигнала ГОЧС и при необходимости устранение неисправностей. 3.6. Регламент №6 Пожарно- охранная сигнализация с 6 по 17 июня 2027 года. Все объекты указанные в технической спецификация пожарно- охранного оборудования по объектам. 1) комплексное опробование системы пожарно- охранной автоматики и сигнализации; 2) комплексное опробование систем пожаротушения. 3) замена вышедших из строя аккумуляторных батарей и резервных источников питания. 3.7. Регламент №7 Система контроля и управления доступом. с 21 по 22 июня 2027 года. Здание управление АО «Шығыс Жылу»- 1 шлагбаум; Подразделение передачи теплоэнергии– 1 шлагбаум; Котельная №2 КПП №1- 2 шлагбаума и 1 турникет, КПП №2 – 1 шлагбаум и 1

	турникет. 1) частичная разборка, замена или ремонт механических и электрических частей, в том числе замена плат управления СКУД, пультов дистанционного управления, вышедших из строя; 2) проведение замеров и испытаний оборудования (при несоответствии полученных данных паспортным характеристикам, принимаются меры к устранению дефектов); 3) очистка, притирка, замена пластичной смазки в редукторах, замена сальниковых уплотнений, регулировка и настройка концевых выключателей, опробование шлагбаумов и турникетов. 3.8. Регламент №8 Система речевого оповещения. с 22 по 23 июня 2027 года. Котельная №2, Подразделение передачи теплоэнергии. 1) проверка исправности световой индикации прибора и при необходимости устранение неисправностей; 2) тестирование системы и при необходимости устранение неисправностей; 3) проверка состояния аккумуляторных батарей и при необходимости их замена; 4) проверка режима оповещения с тангенты и при необходимости устранение неисправностей; 5) проверка режима оповещения с МС и при необходимости устранение неисправностей; 6) проверка режима ручного запуска оповещения и при необходимости устранение неисправностей; 7) проверка режима оповещения от внешнего сигнала управления и при необходимости устранение неисправностей; 8) проверка режима трансляции внешнего сигнала ГОЧС и при необходимости устранение неисправностей. 3.9. Регламент №9 Пожарно- охранная сигнализация с 3 по 14 октября 2027 года. Все объекты указанные в технической спецификация пожарно- охранного оборудования по объектам. 1) комплексное опробование системы пожарно- охранной автоматики и сигнализации; 2) комплексное опробование систем пожаротушения. 3) замена вышедших из строя аккумуляторных батарей и резервных источников питания. 3.10. Регламент №10 Система контроля и управления доступом. С 17 по 18 октября 2027 года. Здание управление АО «Шығыс Жылу»/- 1 шлагбаум; Подразделение передачи теплоэнергии– 1 шлагбаум; Котельная №2 КПП №1- 2 шлагбаума и 1 турникет, КПП №2 – 1 шлагбаум и 1 турникет. 1) частичная разборка, замена или ремонт механических и электрических частей, в том числе замена плат управления СКУД, пультов дистанционного управления, вышедших из строя; 2) проведение замеров и испытаний оборудования (при несоответствии полученных данных паспортным характеристикам, принимаются меры к устранению дефектов); 3) очистка, притирка, замена пластичной смазки в редукторах, замена сальниковых уплотнений, регулировка и настройка концевых выключателей, опробование шлагбаумов и турникетов. 3.11. Регламент №11 Система речевого оповещения С 18 по 19 октября 2027 года. Котельная №2, Подразделение передачи теплоэнергии. 1) проверка исправности световой индикации прибора и при необходимости устранение неисправностей; 2) тестирование системы и при необходимости устранение неисправностей; 3) проверка состояния аккумуляторных батарей и при необходимости их замена; 4) проверка режима оповещения с тангенты и при необходимости устранение неисправностей; 5) проверка режима

	оповещения с МС и при необходимости устранение неисправностей; 6) проверка режима ручного запуска оповещения и при необходимости устранение неисправностей; 7) проверка режима оповещения от внешнего сигнала управления и при необходимости устранение неисправностей; 8) проверка режима трансляции внешнего сигнала ГОЧС и при необходимости устранение неисправностей.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	-