Конкурстық құжаттамаға
15-қосымша

Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	«Шығыс Жылу» акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	«Шығыс Жылу» акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17687197-1
Конкурстың атауы:	Катонқарағай пайдалану учаскесіндегі қазандықтың бейнебақылау жүйесін монтаждау
Лоттың нөмірі:	№ 87715436-ОК2
Лоттың атауы	Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	432110.400.000002
Жұмыстың атауы:	Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	2038731
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	2038731
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Жұмыстарды орындау мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап, бірақ 31.12.2026 жылдан кешіктірмей
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	36

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	1. Нысанның сипаттамалары: Қолданыстағы жүйені, оның ішінде бейнекамера мен кабельді бөлшектеуді жүзеге асыру. Кабельдердің бір бөлігі ғимараттың желдетілетін қасбетінің астына салынған (ішінара бөлшектеу қажет). Жаңа Кабельді төсеу. Өскемен қаласы М. Горький көшесі, 61 мекенжайында орналасқан «Шығыс Жылу» АҚ Әкімшілік ғимаратының периметрі бойынша кемінде 14 бейнекамера орнату қажет. 2. Конкурстық құжаттамада орналастырылған тапсырыс берушінің «Құрылыс құнының сметалық есебіне» сәйкес ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстардың негізгі түрлерінің тізбесі: 1) қолданыстағы көшедегі бейнебақылау камераларын бөлшектеуге; 2) ескі кабельдік өнімдерді бөлшектеуге; 3) бейнебақылау камераларын қосу үшін кабельдерді тарту және тарту; 4) жаңа бейнебақылау камераларын монтаждау жүргізуге; 5) бейнебақылау жүйесінің жабдықтарын монтаждауды орындау; 6) бейнебақылау жүйесін іске қосу және баптау жұмыстарын жүргізуге. 3. Жұмыстарды орындау шарттары: 3.1. Орындаушы осы жұмыстарды тиісті түрде және белгіленген мерзімде орындауы тиіс; 3.2. Орындауға кірісіңіз және барлық жұмыстарды шартта көзделген көлемде және мерзімдерде орындаңыз. Техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келетін жағдайда жұмыстарды тапсыру; 3.3. Жұмысты бастамас бұрын Тапсырыс берушінің өкілімен бірлесіп объектіні зерттеп-қарауды орындау, Қажетті өлшеулер жүргізу, орнатылатын жабдықтың орналасуын нақтылау; 3.4. Жұмыстарды орындау кезінде Орындаушы Тапсырыс берушінің мүлкінің сақталуын қамтамасыз етуге, сондай-ақ қолданыстағы конструкциялардың нашарлауына немесе бүлінуіне, үй-жайлардың, аумақтардың ластануына жол бермеуге тиіс; 3.5. Тапсырыс берушіні техникалық тапсырманы орындаудың ықтимал қолайсыз салдары туралы уақтылы хабардар ету; 3.6. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы, қоршаған табиғи ортаны қорғау және өртке қарсы қауіпсіздік қағидаларын, сондай-ақ құрылыс өндірісінің технологиясын сақтау. Құрылыс өндірісінің қағидаларын, технологиясын сақтамау нәтижесінде үшінші тұлғалардың мүлкіне немесе денсаулығына залал келтірілген жағдайда, залалды өтеу Орындаушының қаражаты есебінен жүргізіледі; 3.7. Орындаушы кәсіпорында белгіленген өткізу және объектішілік режимді сақтауға міндеттенеді; 3.8. Орындаушы Тапсырыс беруші көрсеткен қосылу нүктелерінде коммуникацияларды уақытша қосуды (электр энергиясымен қамтамасыз етуді) қоса алғанда, барлық қажетті жұмыстарды жүргізуді қамтамасыз етуге міндетті; 3.9. Жұмыстарды жүргізу кезінде бұзылған абаттандыруды қалпына келтіру; 3.10. ҚР аумағында қолданылып жүрген ҚНжЕ және МЕМСТ-қа қатаң сәйкес жұмыстарды орындау; 3.11. Объектіде жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі жөніндегі нормалар мен ережелерді сақтағаны үшін барлық жауапкершілік орындаушыға жүктеледі; 3.12. Орындалған жұмыстарды қабылдауды және осы жұмыстардың орындалуын техникалық қадағалауды тапсырыс берушінің өкілдері жүзеге асырады; 3.13. Орындаушы қызметкерлерде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі бойынша барлық қажетті

	нұсқаулықтардан өте отырып, қауіпсіздік техникасы бойынша барлық тиісті рұқсаттардың болуына толық жауапты болады; 3.14. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтан өткен қызметкерлерді ғана жұмысқа жіберуге рұқсат етіледі. Нұсқаманың өтуі журналда белгіленеді. Электромонтерлер тиісті зертханалық сынақтардан өткен қорғаныс құралдарымен қамтамасыз етілуі тиіс. Жүйенің техникалық құралдарымен жұмысты ҚР ПЭҚ сақтай отырып жүргізу қажет. Биіктікте жұмыс істегенде тек баспалдақтарды қолданыңыз. Төменгі ұштарында резеңке ұштары бар аялдамалар болуы керек 3.15. Бейнебақылау жүйесін монтаждау жұмыстары мыналарды қамтиды: жабдықты орнату, монтаждау және баптау (Іске қосу-баптау жұмыстары) ; 3.2. Жүйе жүзеге асыруы керек: 3.2.1. бейнекамераның нөмірін, күні мен уақытын көрсете отырып, қозғалыс детекциясы бойынша жазумен бейнеақпаратты тәулік бойы жазу; 3.2.2. ұзақ уақыт бойы (жүйенің өшірілуіне себеп болған) және кейіннен электрмен жабдықтау қалпына келтірілгеннен кейін жүйе қосылып, қуат көзін ажыратқанға дейін орнатылған параметрлермен бейне ақпаратты жазу режиміне автоматты түрде өтуі керек. 3.2.3. бейнежазбаны одан әрі жүзеге асыру және оның көмегімен бейнежазбаны ойнату үшін бейнетіркегішті толық баптау; 3.2.4. техникалық құралдарды пайдалану және пайдалану персоналын бастапқы даярлау мен оқытуды пайдалануға берілгенге дейін Орындаушының сертификатталған мамандары жүзеге асырады. Персоналды кейіннен даярлау мен оқытуды Тапсырыс беруші Тарап жүзеге асырады. Барлық жүйелерді орнату және баптауды сертификатталған мамандар жүргізуі керек; 3.2.5. Технологиялық даму бойынша бейнебақылауды қамтамасыз ететін бағдарламалық-аппараттық кешен, оқиғаларды кемінде 45 (қырық бес) күнтізбелік күн ішінде мұрағаттау мүмкіндігін қамтамасыз етуге тиіс. 4. Материалдарға қойылатын талаптар 4.1. Жұмысты орындау үшін материал 100% Орындаушыдан. 4.2. Бейнебақылау орнату жұмыстарын жүргізу кезінде объектінің пайдалану қасиеттерін тұтастай арттыруға мүмкіндік беретін заманауи материалдар мен басқа жабдықтарды қолдану қажет; 4.3. Барлық шығыс материалдарын (кабельдер, коннекторлар және т. б.) Орындаушы өз есебінен ұсынады және Шарттың құнына енгізілген; 4.4. Орындаушы өз қаражаты есебінен үздіксіз қоректендіру көздерін орнатуды көздеуі тиіс (үздіксіз қоректендіру көздерінен бейнебақылау жүйесі қоректенген кезде бейнебақылау жүйесі кемінде 2 сағат жазуды жүзеге асыруға мүмкіндік беруі тиіс); 4.5. Камералар қозғалыс датчигін іске қосу арқылы жазуды жүзеге асыратын етіп конфигурациялануы керек. 5. Жұмыстардың сапасын бақылау және қабылдау 5.1. Монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстары аяқталғаннан кейін қабылдау-тапсыру сынақтары жүргізіледі, оның барысында тапсырыс берушінің өкілі осы техникалық ерекшелікте көрсетілген функционалдық ерекшеліктер шеңберінде жүйенің жұмысқа қабілеттілігін растайды немесе растамайды. Төменде көрсетілген шарттар орындалмаған жағдайда жүйенің параметрлері техникалық ерекшеліктің осы тармақтарына сәйкес келтірілуге тиіс; 5.1.2. Камералардың ағымдағы

	суретін қарау, жазу және ойнату сапасының күйі; 5.1.3. Бейне мұрағатының тереңдігін тексеру. Бейне мұрағаттың тереңдігін тексеру тәуліктің күндізгі (жұмыс) уақытында 1 сағат ішінде барлық камералардан бейне сигналды бақылау арқылы жүргізіледі; 5.1.4. Тапсырыс берушінің жұмыс орнында қашықтан Тіркеуші жазу режимінде болған кезең ішінде еркін таңдалған уақыт аралығынан жазба үзіндісі ойнатылуы керек; 5.1.5. Жазбаны сақтау. Таңдалған жазба үзіндісі Тапсырыс берушінің командасы бойынша Тапсырыс берушінің компьютерінің қатты дискісінің жадында сақталуы керек. Сақталған бейне фрагменті берілген бағдарламалық жасақтаманың көмегімен ойнатылуы керек; 5.1.6. Қуат істен шыққаннан кейін жұмыс жасаңыз. Негізгі (желілік) электр қуатын мәжбүрлеп өшіріп, бейнетіркегіш пен камералар жұмыс істеп тұруы, параметрлер өзгеріссіз қалуы тиіс. 5.2. Жұмыстарды орындау барысында Тапсырыс беруші монтаждау жұмыстарын орындау технологиясының сақталуына тұрақты бақылау орната алады; 5.3. Тексеру кезінде анықталған ақаулар 2 (екі) жұмыс күні ішінде түзетілуі тиіс; 5.3.1. Жұмыс аяқталғаннан кейін объектіні қабылдау Тапсырыс беруші жұмыстардың қабылдау нәтижесінің дайындығы туралы Орындаушының хабарламасын алғаннан кейін 2 (екі) жұмыс күні ішінде жүзеге асырылады; 5.3.2. Жұмыстардың нәтижесін қабылдау-тапсыру күні Орындаушы Тапсырыс берушіге орындалған жұмыстарды қабылдау туралы актіні (әрбір камера мен бейнетіркегішті орнату құнын көрсете отырып)ұсынады; 5.3.3. Тапсырыс беруші жұмыстарды қабылдаудан дәлелді түрде бас тартқан жағдайда Тараптар қосымша ақы төлемей, қажетті пысықтаулар мен оларды орындау мерзімдерінің тізбесімен екі жақты Акт жасайды. Пысықтауларды жүргізу мерзімдерін Тараптар келіседі; 5.3. Орындаушы есептілік нысандарын, оның ішінде, бірақ онымен шектелмей ұсынады: 5.3.1. Дайындаушы кәсіпорындардың техникалық құжаттамасы (кепілдік талондары, нұсқаулықтар, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар, штаттық өлшеу аспаптарын тексеру туралы куәліктер және т.б.); 5.3.2. Объектінің құрылысында орындалған жасырын жұмыстарды куәландыру актілері; 5.3.3. Пайдаланылатын материалдарға арналған сертификаттар, декларациялар; 5.3.4. Жұмыс өндірісінің жобасы.

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	1. Өнім беруші: 1) осы Шартқа сатып алынған жұмыстардың Техникалық ерекшелігі талаптарының толық сақталуын қамтамасыз етуге; 2) Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес қолданыстағы заңнамалық және нормативтік актілерді, қауіпсіздік және өртке қарсы қауіпсіздік, өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және санитария, қоршаған ортаны қорғау, жол қозғалысы қауіпсіздігі және игілігі жөніндегі ережелер мен нұсқаулықтарды сақтау, шарт бойынша жұмыстарды орындау үшін тартылатын қызметкерлердің Тапсырыс берушінің объектісінде әрекет ететін іске қосу және объектішілік режимдер туралы нұсқаулық талаптарын сақтауын қамтамасыз ету., сондай-ақ Тапсырыс берушіде қолданылып жүрген қауіпсіздік техникасы мен өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі ережелер мен нұсқаулықтарға олар жіберілген бөлімшелерде бағынуға; 3) орындалған Жұмыстарды және барлық материалдарды, құралдарды және жылжымалы және жылжымайтын мүліктің өзге де түрлерін жаңбырға, су тасқынына, өртке, ұрлыққа және басқа да себептерге байланысты зиянның, зақымданудың, жойылудың барлық түрлерінен қорғауды қамтамасыз етуге. Жоғарыда баяндалғанға байланысты Өнім берушінің шеккен барлық шығындары Тапсырыс беруші тарапынан қосымша өтелуге жатпайды; 4) шартты орындауға байланысты туындайтын мәселелер бойынша Өнім берушінің атынан әрекет етуге уәкілетті бір немесе бірнеше тұлға («Өнім берушінің өкілін») тағайындауға. Өнім беруші өкілінің аты және оның Байланыс ақпараты Тапсырыс берушіге жазбаша түрде жеткізілуі тиіс; 5) шартқа қол қойылған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жұмыстарды орындаудың егжей-тегжейлі тәртібі мен мерзімдері баяндалған жұмыстарды жүргізудің желілік кестесін бекітуге ұсынуға; 6) шартқа қол қойғаннан кейін жұмыстардың құны төмендетілген жағдайда Тапсырыс берушінің өкіліне бекіту үшін Тапсырыс берушінің жұмыс құнының сметалық есебінде көрсетілген материалдар мен жұмыстардың көлемі төмендетілмей, жұмыстар құнының сметалық есебін 5 (бес) жұмыс күні ішінде қағаз тасығышта 3 данада және xls форматта электрондық тасығышта ұсынуға;. 7) объектіде (учаскеде) Қосалқы мердігерлер/Қосалқы атқарушылар болған жағдайда өз жұмыстарын олармен үйлестіруге; 8) өз қызметкерлерінің, Қосалқы мердігердің (лердің), Қосалқы мердігердің (лердің) жұмыскерлері мен сенім білдірген тұлғаларының, сондай-ақ Өнім берушімен жасалған шарт шеңберінде жұмыстардың бір бөлігін орындайтын басқа тұлғалардың іс-әрекеттері үшін Тапсырыс беруші алдында жауапты болуға; 9) осы Шарттың 5.6-тармағының 2-тармақшасын орындамаған жағдайда, Тапсырыс берушінің талабы бойынша Өнім берушінің өкілін жұмыстан дереу шеттетуге міндетті. Бұл ретте жұмыстан шеттетілген Өнім берушінің өкілі ақылға қонымды қысқа мерзімде (бірақ 72 сағаттан аспайтын) Өнім берушінің басқа өкілімен ауыстырылады; 10) білімді және бар барлық мүмкіндіктерді пайдалана отырып, жұмысты бақылауға және бағыттауға, Өнім беруші толық жауапты болады және жұмыстарды орындау құралдарына, әдістеріне, техникасына, дәйектілігі мен

	сапасына, сондай-ақ Шарт бойынша барлық жұмыстарды үйлестіруге бақылауды жүзеге асыруға; 11) ағымдағы айдың 25-күнінен кешіктірмей электрондық-цифрлық қолтаңбамен бекітілген веб-портал арқылы орындалған жұмыстар актісін ұсынуға; 12) Тапсырыс берушіге жұмыстарды/жұмыс кезеңін қабылдауға дайын екендігі туралы жазбаша хабарлауға; 13) қолданыстағы заңнаманы бұза отырып, жұмыстарды орындауға байланысты үшінші тұлғалар келтірген материалдық және өзге де залалды өтеуге; 14) жұмыс басталғанға дейін Тапсырыс берушімен жұмыс жүргізу жобасын (ЖЖЖ) келісу; Тапсырыс берушіге наряд-рұқсат беру және кіріспе нұсқамадан өту жөніндегі жұмыстар үшін жауапты тұлғалардың тізімдерін ұсыну; объектіге рұқсатты ресімдеу үшін мердігер персоналы мен техникасының тізімдері, дербес электрондық кілттер (Тапсырыс берушімен келісілген үлгі), ТПЕ, ТҚЕ, ӨҚЕ білімдерін тексеру туралы белгілері бар қолданыстағы персоналдың біліктілік куәліктерін, объектінің ерекшелігіне сәйкес тиісті салалар бойынша өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша оқудан өткені туралы куәліктерді, өрт-техникалық минимум бойынша электр газ дәнекерлеушінің аттестаттау куәліктерін ұсыну. газ кескіш және арқандаушы куәлігі, крандармен қауіпсіз жұмыс істеуге жауапты адамның куәлігі; Тапсырыс берушіге тексеру үшін қолданылатын құрал мен такелаж жабдығын дайындау және ұсыну; 15) жұмысты наряд-рұқсат бойынша жүргізу; 16) Тапсырыс берушінің объектісінде электрмен жабдықтау және сумен жабдықтау желілерін қосу нүктелерін (жұмысшы персоналдың тұрмыстық үй-жайлары мен Өнім берушінің аспабын сақтауға арналған үй-жайлар) жазбаша түрде Тапсырыс берушімен келісуге міндетті; 17) жұмыстарды орындау барысында жасырын жұмыстарға актілер жасай отырып, куәландыру үшін Тапсырыс берушіге жасырын жұмыстарды ұсынуға; 18) материалдарды тиеу, түсіру және жұмыс жүргізілетін жерге жеткізу өз күшімен жүргізуге; 19) жұмыс орнында қол қойылған контейнерлерді орната отырып, өнеркәсіптік және қатты тұрмыстық қалдықтарды жинау және сақтау орнын ұйымдастыруға; 20) «Шығыс Жылу» АҚ қолданыстағы ішкі нормативтік құжаттардың талаптарымен (нұсқаулықтармен) танысуға; 21) Тапсырыс берушінің нысаны бойынша келісілген және бекітілген орындалған жұмыстар актісін 3 данада қағаз тасығышта ұсынуға; 22) ҚР ҚН 8.02-02-2002 «Қазақстан Республикасындағы құрылыстың сметалық құнын айқындау тәртібіне» сәйкес орындалған Жұмыс көлемі бойынша 2В, 3КС нысандарын және шығындарды түсіндіре отырып, материалдар мен жабдықтарды актіге 3 данада есептен шығаруға ведомость ұсынуға; 23) жұмысты 100% көлемінде жаңа меншікті материалдармен, күштермен және құралдармен орындауға міндетті. Өнім беруші осы Шарт бойынша жұмыстарды орындау үшін пайдаланатын материалдар жаңа пайдаланылмаған, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, қайта өңделмеген, қандай да бір жолмен өзгертілген немесе тоқтатылған болуы тиіс. Қолданылатын материалдардың сапасы МЕМСТ талаптарына және ҚР аумағында қолданылатын техникалық шарттарға сәйкес болуы тиіс; 24) шетелдік фирмалар өндірген немесе жеткізетін

	материалдар мен бұйымдарды жеткізген жағдайда, ҚР нормативтік құжаттарына сәйкес талаптардың техникалық сипаттамаларына сәйкестігін тексеру және қамтамасыз ету. 2. Тапсырыс беруші: 1) шартта көзделген мерзімде жұмыстарды орындауды бастау мүмкіндігін қамтамасыз етуге; 2) шарттың орындалуына байланысты туындаған мәселелер бойынша Тапсырыс берушінің атынан әрекет етуге уәкілетті бір немесе бірнеше тұлғаны тағайындауға («Тапсырыс берушінің өкілі»). Тапсырыс беруші өкілінің аты және оның Байланыс ақпараты Өнім берушіге жазбаша түрде жеткізілуі тиіс. 3. Жұмыстарды қабылдау тәртібі: 1) Өнім беруші орындау құжаттамасын pdf форматында қағаз тасығышта және электрондық тасығышта 2 данада уақтылы ұсынған жағдайда, орындалған жұмыстардың нәтижесін қабылдау Өнім беруші Шартта, оған қосымшаларда, қолданыстағы заңнамада көзделген барлық міндеттемелерді орындағаннан кейін жүзеге асырылады.. сатып алынатын жұмыстарды жүргізу кезінде қажетті, Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес.Атқарушылық құжаттаманы Тапсырыс берушіге ұсынылған атқарушылық құжаттаманың тізбесін қоса бере отырып, папкада (файлда) тапсыру; 2) Өнім беруші Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік құжаттарға сәйкес объектінің жұмыстарды тапсыруға дайындығы туралы Тапсырыс берушіге жазбаша хабарлайды; 3) Тапсырыс беруші Өнім берушідан объектінің жұмыстарды тапсыруға дайындығы туралы жазбаша хабарлама алғаннан кейін 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірмей жұмыстарды қабылдауға немесе Өнім берушіге міндетті түрде хабарлай отырып, дәлелді бас тартуға кірісуге міндетті; 4) жұмыстарды қабылдау қағаз жеткізгіште жөндеуден қабылдап алу актісіне (жұмыс комиссиясының актісі) қол қою арқылы ресімделеді; 5) Тапсырыс беруші орындалған жұмыстарды қабылдау барысында жұмыстардың нәтижелерін нашарлататын шарттан ауытқуларды немесе жұмыстардағы өзге де ақауларды анықтаған жағдайда, оларды түзету мерзімдерін көрсете отырып, анықталған ақаулар туралы Акт жасалады. Орындалған жұмыстар актісіне Өнім берушіге ұсынылған барлық анықталған ақаулар жойылғаннан кейін ғана қол қойылады. Өнім беруші анықталған Ақаулар туралы актіні алған күннен бастап Тапсырыс берушінің келісімі бойынша ең аз қысқа мерзімде анықталған Ақауларды өз есебінен жоюға міндетті; 6) әдеттегі қабылдау тәсілі кезінде анықталуы мүмкін емес, кепілдік мерзімі кезеңінде шарттан ауытқулар немесе өзге де ақаулар анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші анықталған кезден бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде Өнім берушіны хабардар етуге міндетті, бұл ретте Өнім беруші хабарламаны алған күннен бастап Тапсырыс берушімен келісу бойынша ең аз қысқа мерзімде анықталған ақауларды өз есебінен жоюға міндетті. Тапсырыс беруші көрсеткен мерзімде Өнім берушінің өкілі келмеген немесе Өнім беруші ақаулар туралы актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда (келмегені немесе қол қоюдан бас тартқаны туралы белгімен), Тапсырыс беруші анықталған ақаулар туралы актіні Тапсырыс беруші қол қойған сәттен бастап күшіне енетін

	бір жақты тәртіппен жасайды. Өнім беруші Тапсырыс беруші ақаулар туралы актіні жасау кезінде дәлелді қарсылықтар ұсынған жағдайда, Өнім беруші орындалған немесе ақаулар туралы актіде көрсетілген жұмыстардың көлемі немесе сапасы туралы мәселені шешу үшін тәуелсіз сараптама ұйымын өз есебінен тартуға құқылы.

Приложение 15
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество «Шығыс Жылу»
Наименование организатора	Акционерное общество «Шығыс Жылу»
№ конкурса:	№ 17687197-1
Наименование конкурса:	Монтаж системы видеонаблюдения котельной Катон-Карагайского эксплуатационного участка
Номер лота:	№ 87715436-ОК2
Наименование лота:	Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	432110.400.000002
Наименование работы:	Работы по устройству (монтажу) охранной сигнализации/системы видеонаблюдения
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	2038731
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	2038731
Срок выполнения работы:	С даты подписания договора, но не позднее 31.12.2026 года
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	36

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	1. Характеристики объекта: Котельная Катон-Карагайского эксплуатационного района АО «Шыгыс Жылу», расположенное по адресу Катон-Карагайский район, с. Катон-Карагай. на объекте отсутствует система видеонаблюдения. На объекте монтаж кабеля и не менее 10 видеокамер необходимо установить по периметру котельной, 1. Перечень оборудования системы видеонаблюдения для выполнения работ по монтажу видеонаблюдения: 1.1. Видеорегистратор- Количество каналов: не менее 32-ух IP-камер, разрешение записи: не менее 12 Мп, форматы сжатия: Ultra 265, H.265, H.264, жесткие диски: не менее 2ух разъемов SATA (поддерживаются диски большой емкости, не менее 8–10 Тб каждый), Видеовыходы 1 порт HDMI, 1 порт VGA, Сеть: 2 гигабитных сетевых порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с), Интерфейс: порты USB (USB 2.0 и USB 3.0), аудиовход/выход (RCA) для двусторонней связи. (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb) – 1 шт. 1.2. Диск жесткий HDD на 8Тб (специализированный накопитель для системы видеонаблюдения) -1 шт 1.3 коммутатор уличного исполнения (IP65) не менее 8-ми портамов Poe + 2 порта Uplink + 2 порта Uplink SFP – 1 шт 1.4. Купольная IP видеокамера - матрица: 1/3" CMOS с прогрессивной разверткой, чувствительность: Цвет: не менее 0,005 люкс (F1.6, AGC ON), 0 люкс с включенной ИК-подсветкой, Максимальное разрешение: не менее 2688 × 1520,Объектив: не менее 2,8 мм, Угол обзора по горизонтали: не менее103°, Формат видеосжатия: не менее H.265/H.264/H.264+/H.265+/MJPEG, Битрейт видео: не менее 32 Кбит/с до 8 Мбит/с Улучшение изображения: BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120 дБ, Подсветка: не менее 30 м, Сетевой интерфейс: 1 интерфейс RJ45 10M / 100M Ethernet, Смарт функции: Обнаружение пересечения линии, Рабочие условия: от -30 °C до 60 °C. Влажность: 95% или менее (без конденсации), Защита: IP67, IK10 Питание: 12 В постоянного тока ± 25%, 0,4 А, макс. 5 Вт, коаксиальная вилка питания Ø5,5 мм, защита от обратной полярности, PoE: 802.3af, класс 3, от 36 В до 57 В, от 0,2 А до 0,15 А, макс. 6,5 Вт.- 10 шт; 1.5. Кабель- Диаметр медной жилы: 0,51 мм, наружный диаметр кабеля: около 5,8 мм, Материал оболочки: черный полиэтилен (устойчив к ультрафиолету и осадкам), Рабочая температура: от -40 °C до +60 °C – 305 м. 2. Перечень основных видов работ по текущему ремонту, согласно «Сметного расчета стоимости строительства» Заказчика, размещённого в конкурсной документации: 1) выполнить подвод и прокладку кабелей для подключения камер видеонаблюдения; 2) произвести монтаж новых камер видеонаблюдения; 3) выполнить монтаж оборудования системы видеонаблюдения; 4) произвести пусконаладочные работы и настройку системы видеонаблюдения. 3. Условия выполнения работ: 3.1. Исполнитель должен выполнить данные работы надлежащим образом и в установленный срок; 3.2. Приступить к выполнению и выполнить все работы в объеме и сроки, предусмотренные Договором. Сдать работы, в состоянии, соответствующем требованиям технической спецификации; 3.3. Перед началом работ выполнить обследование объекта совместно с представителем

	Заказчика, произвести необходимые замеры, уточнить расположение устанавливаемого оборудования; 3.4. При выполнении работ Исполнитель должен обеспечить сохранность имущества Заказчика, а также не допускать ухудшения или порчи существующих конструкций, загрязнения помещений, территорий; 3.5. Своевременно информировать Заказчика о возможных неблагоприятных последствиях выполнения технического задания; 3.6. При выполнении работ соблюдать правила техники безопасности, охраны окружающей природной среды и противопожарной безопасности, а также технологию строительного производства. В случае причинения ущерба имуществу или здоровью третьих лиц в результате несоблюдения правил, технологии строительного производства, возмещение ущерба производится за счет средств Исполнителя; 3.7. Исполнитель обязуется соблюдать пропускной и внутриобъектовый режим, установленный на Предприятии; 3.8. Исполнитель обязан обеспечить проведение работ всем необходимым, включая временные подсоединения коммуникаций (обеспечение электроэнергией) в точках подключения, указанных Заказчиком; 3.9. Восстановить нарушенное при производстве работ благоустройство; 3.10. Выполнить работы в строгом соответствии с действующими на территории РК СНиП и ГОСТ; 3.11. Вся ответственность при выполнении работ на объекте за соблюдение норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Исполнителя; 3.12. Прием выполненных работ и технический надзор за выполнением данных работ осуществляют представители Заказчика; 3.13. Исполнитель несёт полную ответственность за наличие у работников, всех соответствующих допусков по технике безопасности с прохождением всех необходимых инструктажей по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; 3.14. Разрешается допускать только тех сотрудников к работе, которые прошли инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале. Электромонтеры должны быть обеспечены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания. Проводить работу с техническими средствами системы необходимо производить с соблюдением ПУЭ РК. При работе на высоте использовать только стремянки. Нижние концы должны иметь упоры в виде резиновых наконечников 3.15. Работы по монтажу системы видеонаблюдения включают в себя: установку, монтаж и настройку (пусконаладочные работы) оборудования; 3.2. Система должна осуществлять: 3.2.1. круглосуточную запись видеоинформации, с записью по детекции движения, с указанием номера видеокамеры, даты и времени; 3.2.2. после длительного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система должна включиться и автоматически перейти в режим записи видеоинформации с настройками, заданными до отключения электропитания. 3.2.3. полная настройка видеорегистратора для дальнейшего осуществления видеозаписи и воспроизведения видеозаписи с его помощью; 3.2.4. первичная подготовка и обучение персонала эксплуатации и использования технических средств

	осуществляется сертифицированными специалистами Исполнителя, до ввода в эксплуатацию. Последующая подготовка и обучение персонала осуществляется стороной Заказчика. Установка и наладка всех систем должна производиться сертифицированными специалистами; 3.2.5. программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий видеонаблюдение по технологическому развитию», должен обеспечивать возможность архивирования событий в течение не менее чем 45 (сорока пяти) календарных дней. 4. Требования, предъявляемые к материалам 4.1. Для выполнения работ материал 100% Исполнителя. 4.2. При производстве работ по установке видеонаблюдения необходимо применять современные материалы и другое оборудование, позволяющее повысить эксплуатационные свойства объекта в целом; 4.3. При проведении работ должны быть использованы новые материалы, не бывшие в употреблении. Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТ и технических условий, действующих на территории РК. 4.4. В случае поставки материалов и изделий, выпускаемых или поставляемых зарубежными фирмами, необходимо проверить и обеспечить соответствие технических характеристик требованиям соответствующих нормативных документов РК. 4.5. Перед монтажными работами исполнитель обязан предоставить Заказчику паспорт на оборудование и сертификаты от завода-изготовителя на используемые материалы; 4.6. Всем расходные материалы (кабели, коннекторы и т.д.) предоставляются Исполнителем за свой счет и включены в стоимость Договора; 4.7. Исполнитель должен предусмотреть установку источников бесперебойного питания за счет собственных средств (при питании системы видеонаблюдения от источников бесперебойного питания система видеонаблюдения должна позволять осуществлять запись не менее 2 часов); 4.8. Камеры должны быть настроены таким образом, чтобы осуществлять запись по срабатыванию датчика движения. 5. Контроль качества и приемка работ 5.1. После завершения монтажных и пусконаладочных работ проводятся приемосдаточные испытания, в ходе которых представитель Заказчика подтверждает или не подтверждает работоспособность системы в рамках, оговоренных в настоящей технической спецификации функциональных особенностей. В случае невыполнения указанных ниже условий параметры системы должны быть приведены в соответствии с данными пунктами технической спецификации; 5.1.2. Просмотр текущего изображения камер, состояние качества записи и воспроизведения;5.1.3. Проверка глубины видеоархива. Проверка глубины видеоархива проводится путем контрольной записи видеосигнала со всех камер в течение 1 часа в дневное (рабочее) время суток; 5.1.4. Удаленно на рабочем месте Заказчика должен воспроизводиться фрагмент записи из произвольного выбранного временного интервала в пределах того периода, когда регистратор находился в режиме записи; 5.1.5. Сохранение записи. Выбранный фрагмент записи должен по команде Заказчика сохраняться в памяти жесткого диска ПК Заказчика. Сохраненный видеофрагмент должен воспроизводиться средствами

	предоставленного ПО; 5.1.6. Работа после сбоя питания. После принудительного отключения основного (сетевого) электропитания и включения видеорегистратор и камеры должны функционировать, настройки остаться неизменными. 5.2. В процессе выполнения работ Заказчиком может устанавливаться постоянный контроль за соблюдением технологии выполнения монтажных работ; 5.3. Обнаруженные при осмотре дефекты должны быть исправлены в течение 2 (двух) рабочих дней; 5.3.1. Приемка объекта после завершения работ осуществляется в течение 2 (двух) рабочих дней после получения Заказчиком уведомления Исполнителем о готовности результата работ к приемке; 5.3.2. В день приема-передачи результата работ Исполнитель представляет Заказчику Акт о приемке выполненных работ (с указанием стоимости установки каждой камеры и видеорегистратора); 5.3.3. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки работ Сторонами составляется двухсторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения без дополнительной оплаты. Сроки проведения доработок согласовываются Сторонами; 5.3. Исполнитель предоставляет формы отчетности, в том числе, но не ограничиваясь: 5.3.1. Техническую документацию предприятий-изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководства по эксплуатации, свидетельства о поверке штатных измерительных приборов и тд.); 5.3.2. Акты освидетельствования скрытых работ, выполненных на строительстве объекта; 5.3.3. Сертификаты, декларации на используемые материалы; 5.3.4. Проект производства работ.

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)	1. Исполнитель обязуется: 1) обеспечить полное выполнение требований Технической спецификации закупаемых работ к настоящему Договору; 2) соблюдать действующие законодательные и нормативные акты, правила и инструкции по технике безопасности и противопожарной безопасности, промышленной безопасности, охраны труда и санитарии, охраны окружающей среды, благоустройства и безопасности дорожного движения в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, обеспечивает соблюдение работниками, привлекаемыми для выполнения работ по Договору, требований Инструкции о пропускном и внутриобъектовом режимах, действующей на объекте Заказчика, а также подчиняться действующим у Заказчика правилам и инструкциям по технике безопасности и противопожарной безопасности в подразделениях, в которые они направлены; 3) обеспечивать защиту выполненных Работ и всех материалов, инструмента и прочих видов движимого и недвижимого имущества от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с дождем, наводнением, пожаром, кражами и прочими причинами. Все затраты, понесенные Исполнителем в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика; 4) назначить одного или нескольких лиц, уполномоченных действовать от имени Исполнителя по вопросам, возникающим в связи с исполнением Договора («Представитель Исполнителя»). Имя Представителя Исполнителя и его контактная информация должны быть доведены до Заказчика в письменном виде; 5) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора предоставить Заказчику на утверждение линейный график производства работ, где излагаются детальный порядок и сроки выполнения Работ; 6) после подписания Договора при условии снижения стоимости Работ предоставить представителю Заказчика для утверждения Сметный расчет стоимости работ без снижения объемов материалов и работ, указанных в сметном расчете стоимости работ Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней на бумажном носителе в 3-х экземплярах и на электронном носителе в формате .xls;. 7) при наличии на Объекте (на участке) Субподрядчиков/Субисполнителей координировать свои работы с ними; 8) нести ответственность перед Заказчиком за действиями упущения своих работников, Субподрядчика (ов), работников и доверенных лиц Субподрядчика (ов), а также других лиц, выполняющих части работ в рамках Договора, на основании Договора с Исполнителем; 9) немедленно отстранить от Работ Представителя Исполнителя по требованию Заказчика, при неисполнении подпункта 2 пункта 5.6. настоящего Договора. При этом Представитель Исполнителя, отстраненный от Работ, в разумно короткий срок (но не более 72 часов) заменяется другим Представителем Исполнителя; 10) контролировать и направлять работу используя знания и все имеющиеся возможности, Исполнитель несет полную ответственность и осуществляет контроль за средствами, методами, техникой, последовательностью и качеством выполнения работ, а также координацией всех работ по Договору; 11) предоставить акт выполненных Работ

	посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью не позднее 25 числа текущего месяца; 12) письменно известить Заказчика о готовности Объекта к приемке Работ/Этапа Работ; 13) возместить материальный и иной ущерб, причиненный третьими лицами в связи с выполнением работ с нарушением Применимого законодательства; 14) до начала работ согласовать с Заказчиком Проект Производства Работ (ППР); предоставить Заказчику списки ответственных лиц для работ по наряду-допуску и прохождения вводного инструктажа; списки персонала и техники Подрядчика для оформления допуска на объект, персональные электронные ключи (согласованного с Заказчиком образца), предоставить действующие квалификационные удостоверения персонала с отметками о проверке знаний ПТЭ, ПТБ, ППБ, удостоверения о прохождении обучения по промышленной безопасности по соответствующим областям согласно специфике объекта, по пожарно-техническому минимуму, аттестационные удостоверения электрогазосварщика, удостоверение лица ответственного за безопасную работу кранами, действующую личную книжку альпиниста и действующее удостоверение альпиниста (2 гр); подготовить и предоставить Заказчику для осмотра применяемый инструмент и такелажную оснастку; пройти входной контроль применяемых основных материалов; 15) работы производить по наряду-допуску; 16) согласовать в письменном виде с Заказчиком точки подключения сетей электроснабжения и водоснабжения своих временных сооружений (бытовые помещения рабочего персонала и помещения для хранения инструмента Исполнителя) на объекте Заказчика; 17) в ходе выполнения работ представить скрытые работы Заказчику для освидетельствования, с составлением актов на скрытые работы; 18) погрузку, разгрузку и доставку материалов к месту производства работ производить своими силами; 19) на рабочем месте организовать место сбора и хранения промышленных и твердо-бытовых отходов с установкой подписанных контейнеров; 20) ознакомиться с действующими в АО «Шығыс Жылу» требованиями внутренних нормативных документов (инструкциями) ; 21) предоставить акт выполненных работ на бумажном носителе в 3-х экземплярах, согласованный и утвержденный по форме Заказчика; 22) предоставить формы 2В, 3КС и ведомость на списание материалов и оборудования к акту в 3-х экземплярах с расшифровкой затрат согласно СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» по выполненным объемам Работ; 23) выполнить работу своими новыми собственными материалами в объёме 100%, силами и средствами. Материалы, используемые Исполнителем для выполнения работ по настоящему договору, должны быть новыми не использованными, не бывшими в употреблении, не восстановленными, не переработанными, каким-либо образом модифицированными или снятыми с производства. Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТ и технических условий, действующих на территории РК; 24) в случае поставки материалов и изделий, выпускаемых или поставляемых зарубежными фирмами,

	проверить и обеспечить соответствие техническим характеристикам требования соответствующие нормативным документам РК; 25) перед монтажными работами предоставить Заказчику паспорт на оборудование и сертификаты от завода-изготовителя на используемые материалы. 2. Заказчик обязуется: 1) обеспечить возможность начала выполнения работ в сроки, предусмотренные Договором; 2) назначить одного или нескольких лиц, уполномоченных действовать от имени Заказчика по вопросам, возникающим в связи с исполнением Договора («Представитель Заказчика»). Имя Представителя Заказчика и его контактная информация должны быть доведены до Исполнителя в письменном виде. 3. Порядок и приемка работ: 1) приемка результата выполненных Работ осуществляется после выполнения Исполнителем всех обязательств, предусмотренных Договором, Приложениями к нему, Применимым Законодательством, при условии своевременного предоставления Исполнителем Исполнительной документации в 2 экземплярах на бумажном носителе и электронном носителе в формате pdf.., необходимую при проведении закупаемых работ, согласно требований нормативных документов действующих на территории Республики Казахстан.Исполнительную документацию сдать Заказчику в папке (файле) с приложением перечня предоставленной исполнительной документации; 2) исполнитель письменно извещает Заказчика о готовности объекта к сдаче Работ согласно действующим на территории Республики Казахстан нормативным документам; 3) заказчик в срок не позднее 3 (трёх) рабочих дней после получения письменного извещения от Исполнителя о готовности объекта к сдаче работ, обязан приступить к приёмке Работ либо к мотированному отказу с обязательным извещением Исполнителя; 4) приемка Работ оформляется путем подписания Акта приемки из ремонта (акт рабочей комиссии) на бумажном носителе; 5) при обнаружении Заказчиком отступлений от Договора в ходе приемки выполненных Работ, ухудшающих результаты Работ, или иных дефектов в работах, составляется Акт о выявленных дефектах с указанием сроков их исправлений. Акт выполненных работ подписывается только после устранения всех выявленных дефектов, предъявленных к Исполнителю. Исполнитель обязан в минимально короткий срок, по согласованию с Заказчиком, со дня получения Акта о выявленных Дефектах устранить выявленные Дефекты за свой счет; 6) в случае обнаружения отступлений от Договора или иных Дефектов в период Гарантийного срока, которые не могли быть установлены при обычном способе приёмки, Заказчик обязан известить Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента обнаружения, при этом Исполнитель обязан в минимально короткий срок по согласованию с Заказчиком со дня получения уведомления устранить выявленные Дефекты за свой счет. В случае неявки в указанный Заказчиком срок представителя Исполнителя или отказа Исполнителя от подписания акта о дефектах, Заказчик составляет акт о выявленных дефектах в одностороннем порядке, вступающий в силу с момента подписания Заказчиком (с отметкой о неявке или отказе от

	подписания). В случае предоставления Исполнителем мотивированных возражений при составлении Заказчиком акта о дефектах, Исполнитель вправе привлечь за свои счет для решения вопроса об объеме или качестве выполненных или отраженных в акте о дефектах работ, независимую экспертную организацию.