



Тауарларды сатып алу жөнінде шарт №1103698/2025/1

27.05.2025 жылғы

АО "Казакхтелеком" атынан, бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын Бас директор - жобаларды басқару жөніндегі директор Дөненбай Ғазиз Болатұлы @2025.27.05. №33 Сенімхаты негізінде әрекет ететін@, атынан, бір тараптан, және "Antares engineering" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Заңды тұлғаның уәкілетті органымен тағайындалған(тандалған) басқарушы БИЖАНОВ ТАЛГАТ ЖОРАБЕКОВИЧ негізінде әрекет ететін Жарғы, , атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталып, ал жеке жоғарыда көрсетілгендей «Тарап» деп аталып, «Самұрық-Қазына» АҚ Директорлар кеңесінің шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз № 193) «Самұрық-Қазына» Өл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және дауыс беретін акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан да көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алуды жүзеге асыру тәртібіне (бұдан әрі - Тәртіп) сәйкес және Нәтижелер хаттамасы № 1103698 негізінде, тауарды сатып алу туралы осы шартты жасасты (бұдан әрі - Шарт) және төмендегі туралы келісімге келді.

Әлеуетті өнім беруші осы шартқа қол қоя отырып:

- заңнамаға сәйкес құрылған және әрекет етуші кәсіпкерлік субъектісі болып табылатынын;
- осы шартқа қол қою үшін қандай да бір шектеулердің, тыйымдардың болмайтынын;
- осы шартқа қол қоярдың алдында барлық өзінің кәсіпкерлік тәуекелдерін бағалағанын және теңестіргенін растайды.

1. Шарттың мәні

1.1. Өнім беруші Тауарларды Шартта көрсетілген бағалар, өлшемдер және басқа да талаптар бойынша (бұдан әрі - Тауар) Тапсырыс берушінің меншігіне жіберуге және беруге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші Шарт бойынша Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындаған жағдайда осы Шарттың талаптарында Тауарды қабылдауға және оған ақы төлеуге міндеттенеді.

1.2. Өнім беруші Тапсырыс берушіге шартқа қол қойылған сәттен бастап тауар Өнім берушінің меншік құқығына тиесілі екенін, тауарға қатысты үшінші тұлғалардың қандай да бір құқықтары және (немесе) ауыртпалықтары жоқ екенін, оның ішінде: тауарды иеліктен шығару тыйымы салынбағанын, кепіл заты және үшінші тұлғалардың алдында міндеттемелерді орындауды қамтамасыз етудің өзге тәсілі болып табылмайтын, тауарға қатысты заңдық талаптардың жоқ екенін, тауардың заңнама талаптары бойынша айналымнан алып тасталмағанын және айналымда шектелмегенін, Қазақстан Республикасының аумағында сатуға тыйым салынбағанын растайды және кепілдік береді.

1.3. Өнім беруші Тапсырыс берушінің меншігіне орман өрттерін ерте анықтау жүйелерін (бұдан әрі - тауар) орнату үшін бағалар, параметрлер және Incoterms 2010-DDP (710000000, Астана қ., Алаш кенті, 12 А, КҚД, БСН 980741000528) шарттарында басқа да шарттар бойынша жабдықтарды жеткізуге және беруге, кейіннен орнына жеткізуге міндеттенеді мекенжайлары бойынша монтаждау (бұдан әрі - тағайындалған орын) :

№ 1 Лот (6143 Т,4028856) Қазақстан, Астана қаласы, Есіл ауданы, Пригородный тұрғын алабы, Беласар көшесі, 1А үй,

№ 2 Лот (6144 Т,4028855) Қазақстан, Қостанай облысы, Науырзым ауданы, Қараменді ауылы, Қазбек Би көшесі, 5

№ 3 Лот (6141 Т,4028854) Қазақстан, Ақмола облысы, Зеренді ауданы, бұрыштар ауылы, Қарағайлы көшесі, 7 үй

Лот № 4(6139 Т,4028853) Қазақстан, Ақмола облысы, Көкшетау қаласы, Кенесары көшесі, 209а үй

№ 5 Лот (6138 Т,4028852) Қазақстан, Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Ақкөл орман шаруашылығы ауылы, Орталық көшесі, 12

№ 6 Лот (6140 Т,4028851)Қазақстан, Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, с . Талқара, Ш. Қалдаяқов көшесі, 12

№ 7 Лот (6142 Т,4028850) Қазақстан, Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, с . Кеңес, Сарыарқа көшесі, 43 үй

Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын №1, 2, 2.1 қосымшада көрсетілген сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің тізбесіне сәйкес "кілтпен" монтаждау және іске қосу бойынша қызметтерді (бұдан әрі – көрсетілетін қызметтер) көрсетуге, ал Тапсырыс беруші Өнім беруші тиісінше орындаған жағдайда осы Шарттың талаптарында тауар мен көрсетілетін қызметтер үшін қабылдауға және төлеуге міндеттенеді шарт бойынша өз міндеттемелерін орындайды.

1.4. Төменде аталған қосымшалар және оларда айтылған талаптар осы шарттың құрамына кіреді және оның ажырамас бөлігі болып табылады, атап айтқанда: 1) № 1 қосымша – "Тауарлардың, жұмыстардың мен қызметтердің тізбесі"; 2) № 2 қосымша - "Техникалық ерекшелік"; 3) №2.1 қосымша - "Егжей-тегжейлі ерекшелік"; 4) № 3 қосымша - "Тауарлардың/жұмыстардың/қызметтердің елішілік құндылығының болжамды/нақты есебі"; 5) № 4 қосымша - "Тауарды қабылдау-беру актісінің нысаны"; 6) № 5 қосымша - "Көрсетілген қызметтер актісінің нысаны"; 7) №6 қосымша - " Жабдықты пайдалануға енгізу актісінің нысаны"; 8) № 7-қосымша – «Жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісінің нысаны».

1.5. Тапсырыс берушіге жеткізілетін тауар жаңа, тұтынылмаған (қолданылмаған немесе пайдаланылмаған) күйінде берілуі, сондай-ақ Шарттың барлық талаптарына және осы тауарға қойылатын заңнама талаптарына сәйкес келуі тиіс.

2. Шарттың құны және төлеу шарттары

2.1. Осы Шарттың жалпы сомасы 5221170427.20 (бес миллиард екі жүз жиырма бір миллион жүз жетпіс мың төрт жүз жиырма жеті теңге, жиырма тиын) Теңге ҚР ҚҚС-ты қоса алғанда құрайды және Шарттың талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды, Шартта және Тәртібіне көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға





дейін өзгертуге жатпайды.

2.2. Межелі жерге дейін тасымалдауды қоса алғанда, шарт бойынша жеткізілетін тауардың құны 3 799 217 797,96 (үш миллиард жеті жүз тоқсан тоғыз миллион екі жүз он жеті мың жеті жүз тоқсан жеті) теңгені құрайды 96 тиын, оның ішінде 407 059 049,78 (төрт жүз жеті миллион елу тоғыз мың қырық тоғыз) теңге 78 тиын.

2.3. Шарт бойынша көрсетілетін қызметтердің құны 1 421 952 629,24 (бір миллиард төрт жүз жиырма бір миллион тоғыз жүз елу екі мың алты жүз жиырма тоғыз) теңге 24 тиын, ҚҚС қоса алғанда, 152 352 067,42 (бір жүз елу екі миллион үш жүз елу екі мың алпыс жеті) теңге 42 тиын.

2.4. ҚҚС есебінсіз шарттың бағасы 4 661 759 310,00 (төрт миллиард алты жүз алпыс бір миллион жеті жүз елу тоғыз мың үш жүз он) теңгені 00 тиынды, 12% Ставка бойынша ҚҚС 559 411 117,20 (бес жүз елу тоғыз мың төрт жүз он бір мың жүз он жеті) теңгені құрайды 20 тиын, осы Шарттың жалпы сомасы 5 221 170 427,20 (бес миллиард екі жүз жиырма бір миллион жүз жетпіс мың төрт жүз жиырма жеті) теңге 20 тиын.

2.5. Шарт бойынша төлем түрлерінің жалпы арақатынасы Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген.

2.6. Шарт бойынша ақы төлеу мынадай тәртіппен жүргізіледі:

2.6.1. Шарт бағасының ҚҚС-сыз 30 (отыз) % мөлшерінде аванстық төлем (алдын ала төлем) шарт жасалған және төлемге шот берілген күннен бастап күнтізбелік 10 (он) күннен кешіктірілмейтін мерзімде жүргізіледі.

2.7. Жеткізілген тауарлар үшін ақы төлеу, оның ішінде Шарт бойынша түпкілікті есеп айырысу тараптардың жеткізілген тауарлар актісіне (актілеріне) (бұдан әрі-қабылдау - беру актілері) қол қойған және келесі құжат (лар) ұсынылған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде жүргізіледі:

2.7.1. Шарт шеңберінде жеткізілген Тауарлардағы елішілік құндылық үлесін электрондық құжат нысанында есептеу (электрондық сатып алуды жүргізуді қамтамасыз ететін «Самұрық-Қазына» АҚ-ның ақпараттық жүйесінде (бұдан әрі – Веб-портал) ұсынылады.

2.7.2. Фактура шоттар;

2.7.3. Тауарды қабылдау - беру актісі (екі тарап қол қойған);

2.7.4. Тауарды қабылдау - беру актісінің күні Тапсырыс берушінің тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойған күні болып есептеледі.

2.7.5. Сатып алынатын тауардың партиясына/сериясына СТ-KZ нысанының сертификаты (түпнұсқасы, нотариат куәландырған Кох-пия немесе ішкі айналым үшін тауардың шығу тегі туралы сертификат беру жөніндегі уәкілетті органның мөрмен куәландырылған көшірмесі).

2.8. Өнім беруші заңнамаға сәйкес ресімделген және қол қойылған Қабылдау-беру актісін (актілерін) Тапсырыс берушіге Веб-портал арқылы жібереді.

Электрондық түрде Веб-порталда Тауарларды қабылдау-беру актісін (актілерін) қалыптастыруға және қол қоюға жол беріледі.

Ілеспе жұмыстарды (қызметтерді) орындау кезінде түпкілікті есеп айырысу тиісті жұмыстарды (қызметтерді) орындағаннан кейін Шарт бойынша жүзеге асырылуы мүмкін.

Бұл ретте ілеспе жұмыстарды (қызметтерді) орындағаны үшін төлемді ұстап қалу Шарт сомасының 20%-ынан аспауы тиіс.

2.9. Шарт бойынша көрсетілген қызметтер үшін ақы төлеу мынадай құжаттар ұсынылған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде жүргізіледі:

2.9.1. Көрсетілген қызметтерді қабылдау-тапсыру актісі;

2.9.2. Фактура-шот (қызметтер);

2.9.3. Жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісі;

2.9.4. 2.9.1-2.9.3 тармағында көрсетілген құжаттарды ұсыну күні Тапсырыс берушінің жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісіне қол қою күні болып саналады.

2.10. Тапсырыс беруші төлемге тиісті түрде ресімделмеген құжаттарды ұсынбаған/ уақтылы ұсынбаған/ тиесілі түрде ұсынбаған жағдайда төлемді кешіктіргені үшін жауапты болмайды.

2.11. Нақты жеткізілген тауар және көрсетілген қызметтер үшін төлем бұрын төленген алдын ала төлемді ескере отырып жүргізіледі.

2.12. Салық мөлшерлемесі бойынша ҚҚС салық міндеттемесінің туындауына және Өнім берушінің фактура шотты ұсынуына қарай төленеді.

2.13. Жеткізілетін тауардың әрбір бірлігінің бағасы мен көлемі сатып алынатын тауардың тізбесінде көрсетілген (шартқа №1 қосымша) және тұрақты болып табылады және Тәртіпте көзделген жағдайларды қоспағанда, осы Шарттың қолданылу мерзімі ішінде өзгертілмейді.

2.14. Егжей-тегжейлі ерекшелікке көрсетілген шарт бойынша қызметтердің құны (Шартқа № 2.1 қосымша) Өнім берушінің мамандарын іссапарға жіберу жөніндегі барлық шығыстарды, олардың Қазақстан Республикасында тұруын қоса алғанда, сондай-ақ жалақыны, сақтандыруды және олардың міндеттемелерін орындауға байланысты басқа да шығыстарды және шарт бойынша міндеттемелерді орындау кезеңінде шеккен барлық басқа шығыстарды қамтиды.

2.15. Тапсырыс беруші мен Өнім беруші арасындағы шарт бойынша барлық есеп айырысулар Қазақстан Республикасының ұлттық





валютасында, теңгемен жүргізіледі.

2.16. Төлем осы шартта көрсетілген банктік деректемелер бойынша жүргізіледі.

3. Тауарды жеткізу және қызметтерді көрсету мерзімдері мен шарттары

3.1. Өнім беруші шартқа №1, №2 қосымшаға сәйкес тауарды жеткізуге және Тапсырыс берушінің объектісінде қызмет көрсетуге міндетті. Тауарды өнім беруші Тапсырыс берушіге DDP (ИНКОТЕРМС 2010), Қазақстан Республикасы шарттарында мынадай мекенжай бойынша жеткізеді: Астана қ. (710000000, Астана қ., Алаш кенті, 12 А, КҚД, БСН 980741000528), кейіннен монтаждау орнына жеткізумен.

3.2. Тауарды жеткізу күні Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілі қол қойған шығыс жүкқұжатына сәйкес тауардың жеткізу орнына Тапсырыс берушінің қоймасына түскен күн болып есептеледі.

3.3. Тапсырыс берушінің тауарды қабылдау күні Тапсырыс берушінің қабылдау-тапсыру актісінде көрсетілген тауарды нақты қабылдау күні болып есептеледі. Тауарды Өнім беруші Тапсырыс берушіге қабылдау-беру актісіне сәйкес саны мен сапасы бойынша және шартқа №1, №2.1 қосымшаларға сәйкес береді. Тауарға меншік құқығы, сондай-ақ тауардың кездейсоқ жойылу, бүліну қаупі Тапсырыс беруші қол қойған қабылдау-беру актісінде көрсетілген тауарды нақты қабылдаған күннен бастап Өнім берушіден тапсырыс берушіге ауысады. Жеткізуге байланысты шығыстар Шарттың жалпы сомасына енгізіледі.

3.4. Қызмет көрсету күні шартқа №5 қосымшада көрсетілген нысан бойынша көрсетілген қызметтер актісіне қол қойылған күн болып есептеледі.

3.5. Өнім беруші Тапсырыс берушіге 3 (үш) күнтізбелік күн бұрын тауарды жөнелтуге (беруге) дайын болу мерзімі туралы жазбаша хабарлайды. Өз тарапынан Тапсырыс беруші хабарламаны алған сәттен бастап күнтізбелік 3 (үш) күн ішінде Өнім берушіге тауарды өнім беруші ұсынған мерзімде қабылдауға дайын екендігі туралы немесе тауарды тиеп-жөнелтудің (берудің) өзге де ұсынылатын мерзімі туралы жазбаша хабарлайды. Егер Тарап тиісті хабарламаны алған күннен бастап күнтізбелік 3 (үш) күн ішінде одан қандай да бір жазбаша қарсылықтар түспесе, хабарламада ұсынылған тауарды тиеп-жөнелту (беру) мерзімі келісілген болып есептеледі.

3.6. Жеткізілетін тауарда келесі ілеспе құжаттар болуы керек:

3.6.1. Әр қаптаманың ішіндегісін көрсетете отырып, қаптама парағының көшірмелері (әр қаптамаға 1 (бір) дана);

3.6.2. Фактура шот- (1 (бір) дана);

3.6.3. Жүкқұжаттың түпнұсқасы; (2 (екі) дана) (Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілі қол қойған шығыс жүкқұжатының екі данасының бірі көрсетілген шығыс жүкқұжаты бойынша тауарды алуға арналған сенімхаттың түпнұсқасымен бірге өнім берушіге қайтарылуы тиіс);

3.6.4. Сертификаттау саласындағы Қазақстан Республикасының уәкілетті мемлекеттік органымен берілген Тауардың сәйкестік сертификатының белгіленген үлгісінің түпнұсқасы немесе көшірмесі (Тауардың әр түріне 1 (бір) дана) немесе Кедендік одақ декларациясы.

3.7. Өнім беруші тауарды қоймаға жеткізу/тауарды (партияны) жүк жөнелтушіге беру күніне дейін күнтізбелік 3 (үш) күннен кешіктірмей Тапсырыс берушімен жеткізілетін тауардың жөнелту құжаттарын келісуі тиіс.

3.8. Жеткізуші ілеспе құжаттардағы ақпараттың дұрыстығына жауапкершілік көтереді.

3.9. Тауарды жеткізу бөгде көлік ұйымын тарту арқылы жүргізіледі. Бұл жағдайда, Өнім беруші өз атынан тауарды тасымалдауға шарт жасауға, тауардың жөнелтілуін қамтамасыз етуге, көлік ұйымының жеткізу бойынша қызметтеріне ақы төлеуге міндеттенеді. Бұл ретте, Өнім беруші көлік ұйымының әрекеттері (әрекетсіздігі) үшін шартқа сәйкес жауапты болады.

3.10. Өнім берушінің жазбаша сұрауы бойынша Тапсырыс беруші монтаждау жұмыстары басталғанға дейін мыналар секілді, алайда олармен шектелмей: тасымалдау, тауарды монтаждау орнына бару үшін қажетті арнайы рұқсаттар, жүргізілетін ғимараттар мен монтаж алаңдарына өту үшін рұқсаттар, монтаждау жұмыстарының орындалуына байланысты талап етілуі мүмкін барлық рұқсаттарды алуы және ұсынуы тиіс. Шарттың 4.1.5-тармақшасына сәйкес тексеру жүргізу қажет болған жағдайда, Өнім беруші тексеру басталғанға дейін кемінде 7 (жеті) күнтізбелік күн бұрын жазбаша сұрау салуды жіберген жағдайда, мұндай рұқсаттамалар мен рұқсаттарды Тапсырыс беруші тексеру жүргізудің жоспарланған басталу күніне дейін күнтізбелік 3 (үш) күннен кешіктірмей беруі тиіс.

4. Тараптардың құқықтары және міндеттері

4.1. Өнім беруші міндетті:

4.1.1. Шарттың шарттарына сәйкес Тауарды жеткізу;

4.1.2. Шарт талаптарында қызмет көрсету, іске қосу-жөндеу жұмыстарына фактура шоттар ұсынуға.

4.1.3. Техникалық ерекшелік талаптарына және шарт талаптарына сәйкес объектілерді пайдалануға беруге.

4.1.4. Шарт талаптарына сәйкес тауарға кепілдік техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруға.

4.1.5. Қандай орнату материалы қажет екенін анықтау және кез келген ықтимал мәселелерді тексеру үшін барлық учаскелерді/станцияларды өз есебінен тексеру/зерттеу. Тексеру фактісі бойынша Тапсырыс беруші тауарды орналастыру үшін үй-жайларды дайындау бойынша қосымша жұмыстарды орындау қажет болған жағдайда өнім беруші Тапсырыс берушінің өкілдерімен бірлесіп, талап етілетін жұмыстарды, орындалу мерзімдерін және жауапкершілікті шектеуді көрсете отырып, хаттама дайындайды.





және Тапсырыс берушіге тауарды монтаждау басталғанға дейін кемінде 20 (жиырма) жұмыс күні бұрын қол қойылған хаттаманы ұсынады;

4.1.6. Тауарды жүкқұжат және Шарттың мәніне сәйкес тауарды қабылдау-тапсыру актісі бойынша тапсыру және Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес ресімделген шот-фактураны жазу.

4.1.7. Қазақстан Республикасының/Кеден одағының сәйкестік сертификатын немесе тауарды пайдалануға беру сәтіне Кеден одағының сәйкестігі туралы декларацияны ұсыну. Барлық сертификаттау шығындарын жеткізуші өз мойнына алады.

4.1.8. Сатып алынатын тауардың партиясына/сериясына СТ-KZ нысанының сертификатын (түпнұсқасы, нотариат куәландырған Кох-пиясы немесе ішкі айналым үшін тауардың шығу тегі туралы сертификат беру жөніндегі уәкілетті органның мөрімен куәландырылған көшірмесі) ұсыну.

4.1.9. Өз есебінен тауарды орнату және монтаждау орнына жеткізуді жүзеге асыру.

4.1.10. Техникалық ерекшелікке және шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс берушінің инженерлік-техникалық персоналын оқытуды жүргізу. Тапсырыс берушінің мамандарын оқытуға байланысты барлық шығыстарды Өнім беруші көтереді.

4.1.11. Тапсырыс берушіге жеткізілетін Тауарға құжаттарды Шартта көзделген мерзімдерде және шарттарда ұсынуға, оның ішінде:

4.1.11.1. Шарт шеңберінде электрондық құжат нысанында жеткізілген тауардың барлық көлеміне (санына) шарттағы елішілік құндылық үлесін есептеу (Веб-порталда ұсынылады). Қабылдау-берудің соңғы актісімен бірге беріледі.

4.1.12. Өнім беруші тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған кезде Өнім беруші жеткізген тауардың өндірушінің зауыттарында өндірілгенін растайтын өндірушіден не оның ресми өкілінен жаңа, пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген хат ұсынуы тиіс.

4.1.13. Шарттың талаптарына сәйкес тауардың саны мен сапасы бойынша Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктерді жоюға; Тапсырыс берушінің Өнім берушінің Тауарлардағы елішілік құндылықтың болжамды үлесін беруін талап етуге;

4.1.14. Сатып алу туралы шартты орындау шеңберінде жеткізілетін тауарлардың техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуға міндеттенеді;

4.1.15. Тауарды қабылдау-тапсыру процесінде тауардың сапасын, санын, сондай-ақ тауардың шарттың талаптарына (техникалық ерекшелігіне және нысанына) сәйкестігін тексеруді жүзеге асыруға;

4.2. Өнім беруші:

4.2.1. Тапсырыс берушіден Шартта көзделген төлемді (төлемдерді) талап етуге;

4.2.2. Тапсырыс берушіден Тауарды уақытылы қабылдауды және Қабылдау-беру актілеріне қол қоюды талап етуге.

4.2.3. Тапсырыс берушіден қызметтерді уақтылы қабылдауды және орындалған қызметтер актісіне қол қоюды талап етуге;

4.2.4. Қазақстан Республикасының заңнамасында, Тәртіпте және (немесе) Шартта көзделген негіздер бойынша Шарт бұзуға;

4.2.5. Тапсырыс берушімен жеткізу мерзімдерін алдын ала келісе отырып, тауарларды мерзімінен бұрын жеткізуді және партиялармен жеткізуді жүзеге асыруға.

4.3. Тапсырыс беруші міндетті:

4.3.1. Шарттың шарттарына сәйкес жеткізілген Тауарды қабылдау.

4.3.2. Өнім берушіден беру-өткізу актісін алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде наразылықтар болмаған жағдайда беру-өткізу актісіне қол қою.

4.3.3. Шарттың шарттарына сәйкес төлемді (төлемдерді) жүргізу.

4.3.4. Жеткізілетін тауарды жеткізу орнында және шартта көрсетілген мерзімде қабылдауға.

4.4. Тапсырыс беруші құқылы:

4.4.1. Өнім берушіден Шартта белгіленген сапаға және санға сәйкес Тауарды алу.

4.4.2. Шарттың бағасын сәйкесінше азайтумен Шарттың талаптарына сәйкес келмейтін Жұмыстарды немесе Жұмыстардың кез-келген бөлігінен бас тарту немесе ақаулы өнім тізімдемесімен Өнім берушіге сапасыз Тауарды қайтару.

4.4.3. ҚР заңнамасында, Тәртіпте және (немесе) Шартта көзделген негіздер бойынша Шартты бұзуға және (немесе) Шарттан бас тартуға құқығы бар.

4.4.4. Өнім берушіден келтірілген тұрақсыздық айыбы мен залал сомасын төлеуді талап етуге.

4.4.5. Өнім беруші тауарды мерзімінен бұрын жеткізген жағдайда, тауарды қабылдап, шарт талаптарына сәйкес ол үшін төлем жасауға.

4.4.6. Осы шартта белгіленген көлемде, мерзімде және сапада тауарды жеткізуді талап етуге.

4.4.7. Осы шартта және Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген өзге де құқықтарды жүзеге асыруға.

5. Тауарды және көрсетілген қызметтерді тапсыру және қабылдау тәртібі

5.1. Тапсырыс беруші жеткізілген тауардың оның техникалық ерекшелікке және шарттың өзге де талаптарына сәйкестігін тексеруге





құқылы.

5.2. Жеткізілген тауарды қабылдау Тапсырыс беруші өкілдерінің тексеру жолымен және осы шртта көзделген құжаттар негізінде жүзеге асырады.

5.3. Жеткізілген тауардың саны мен сапасы мәселелері бойынша шағымды Тапсырыс беруші Өнім берушіге тауарды жеткізген күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде не қабылдаудың әдеттегі тәсілімен (жасырын ақаулар) анықталмайтын ақаулар анықталған кезде ұсынады. Егер жеткізуші 3 (үш) жұмыс күні ішінде жауап бермесе, мұндай шағым жеткізуші мойындаған болып саналады.

5.4. Тауардың жеткіліксіз саны мен талап етілетін сапасы анықталған жағдайда Өнім беруші хабарламаны алған сәттен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күн ішінде тауардың жеткізілмеген және сапасыз бөлігін жеткізуге міндеттенеді, бұл ретте тауардың жеткізілмеген бөлігін жеткізу жөніндегі шығыстар өнім берушінің есебінен жүзеге асырылады.

5.5. Жеткізуші 3.5-тармақшаға сәйкес шарт жөнелту басталғанға дейін кемінде күнтізбелік 3 (үш) күн бұрын Тапсырыс берушіге тауардың жөнелтуге дайындығы туралы хабарлайды.

5.6. Тауарды орындар саны бойынша түсіру мен қабылдауды алушы филиал межелі жерде жүзеге асырады. Түсіру және қабылдау кезінде алушы филиал Тапсырыс берушінің ішкі нормативтік актілеріне сәйкес құжаттар жасайды және оларға қол қояды.

5.7. Саны мен жиынтықтылығы бойынша жеткізілген тауарға ескертулер болмаған жағдайда, Тараптар тауар тағайындалған жерде Тапсырыс берушінің қоймасына келген күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде шартқа № 4 қосымшада көрсетілген нысан бойынша жабдықты қабылдау-тапсыру актісіне қол қояды. Қаптаманы ашу және келіп түскен тауардың техникалық ерекшелікке және тауарлар, жұмыстар мен қызметтер тізбесіне сәйкестігін тексеру" (Шартқа № 1 қосымша) монтаждау орнында жүзеге асырылады.

5.8. Тапсырыс берушінің жеткізілген тауарға ескертулері болған жағдайда, Өнім беруші шарттың 5.3 және 5.4-тармақтарына сәйкес барлық ескертулерді жойғанға немесе ауыстырғанға дейін тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қоймауға құқылы.

5.9. Өнім беруші жеткізетін тауарға меншік құқығы тауарды қабылдау – тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап Тапсырыс берушіге өтеді.

5.10. Тәуекелдердің ауысуы. Тауарды жеткізу күніне дейін тағайындалған жерге дейін кездейсоқ жоғалту және/немесе бүліну қаупін Өнім беруші көтереді. Өнім беруші Шарттың 4.1.12-тармағына сәйкес жабдықты орнатылатын жеріне дейін тасымалдау және монтаждау кезінде тауар үшін жауапкершілік көтереді. Тапсырыс беруші қабылдау-тапсыру актісіне қол қойған сәттен бастап тауарды межелі жерге жеткізгенде және тауар монтаждау орнына түскенде тауардың кездейсоқ жоғалу және/немесе бүліну тәуекелін көтереді.

5.11. Өнім беруші Тапсырыс берушіден тауар орнатылатын өндірістік алаңдардың дайындығы туралы хабарламаны алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде қызмет көрсетуге кіріседі, Өнім беруші беретін ұсынымдарға сәйкес Өнім беруші тауарды орнату орындарын тексеруді орындағаннан кейін, алайда кез келген жағдайда шарттың 3.1-тармағында көрсетілген мерзім ішінде беретін болады.

5.12. Егер Тапсырыс беруші шарттың 3.10 және 5.11-тармақтарында айтылған талаптарды орындамаса, Өнім беруші Тапсырыс беруші тарапынан кідіріс фактісі және қызмет көрсету мерзімін ұзарту туралы хабарламаны Тапсырыс берушіге дереу жіберуі тиіс. Өнім берушіден хабарлама алғаннан кейін Тапсырыс беруші жағдайды бағалауы керек және қажет болған жағдайда Қызметтерді ұсыну мерзімін кешіктіру мерзіміне ұзартуы керек.

5.13. Өнім беруші шарттың 3.1-тармағында көрсетілген мерзімдерде: 1) Тапсырыс беруші Шарттың 3.10-тармағына сәйкес қызмет көрсету үшін жоспарланған күнге дейін барлық қажетті рұқсаттарды алған және ұсынған; 2) Шарттың 5.11-тармағына сәйкес тауарды орнату орындары уақтылы дайындалған; 3) қызмет көрсетудің аяқталу мерзімі Тараптардың өзара келісімі бойынша ұзартылмаған болғанда Өнім беруші қызметтерді орындауға міндеттенеді.

5.14. Тапсырыс беруші осы шарттың талаптарына сәйкес өз міндеттемелерін орындаған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушінің техникалық талаптарына сәйкес тауарды монтаждауға, баптауға, өлшеулер мен сынақтар жүргізуге толық жауапкершілік көтереді.

5.15. Тапсырыс беруші Өнім берушінің мамандарына Тапсырыс берушінің объектілеріне монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу, өндірісті техникалық бақылау және тауарды қабылдау-тапсыру сынақтарын жүргізу үшін қолжетімділікті ұсынуға міндетті.

6. Тауарды (жабдықты) қабылдау-тапсыру сынақтары, пайдалануға беру

6.1. Тауар (жабдық) инфрақұрылым мен жабдықты монтаждау орындары дайын болған жағдайда, шарттың 3.1-тармағында көрсетілген мерзім ішінде пайдалануға берілуі тиіс. Жабдықты пайдалануға беру күні Жабдықты түпкілікті пайдалануға қабылдау актісіне қол қойылған күн болып есептеледі (шартқа №7-қосымша).

6.2. Жабдықты пайдалануға беру бойынша сынақтар келісілген желі сынақтарын жүргізу әдістемесіне сәйкес монтаждау, баптау және өлшеу аяқталғаннан кейін жеткізуші мен Тапсырыс берушінің мамандарымен бірлесіп жүргізілетін болады.

6.3. Егер Кеден одағының немесе Еуразиялық экономикалық одақтың жеткізілген тауарға сәйкестігі туралы сертификат немесе декларация ұсынылса, қабылдау комиссиясының пайдалануға қабылдау туралы актісіне қол қойылады.

6.4. Жабдықты пайдалануға қабылдау Өнім беруші өкілінің міндетті қатысуымен Қоғам филиалының қабылдау комиссиясы жүргізеді. Егер қабылдау-тапсыру сынақтары сәтті жүргізілген жағдайда, яғни Жабдықтың жұмысқа қабілеттілігіне әсер ететін ешқандай ақаулар немесе кемшіліктер анықталмаған жағдайда, Тапсырыс беруші (жабдық орнатылған филиал тұлғасында) жабдықты пайдалануға қабылдау





туралы қабылдау комиссиясының актісіне қол қояды. Тапсырыс беруші филиалының қабылдау комиссияларының актілері негізінде көрсетілген қызметтер актісіне (Шартқа №5 қосымша) және жабдықты пайдалануға алдын ала қабылдау актісіне (Шарттың №6 қосымшасы) қол қойылады. Жабдықпен жұмыс істегенде жұмысқа жарамдылығына әсер етпейтін, болмашы ақаулар мен қателер, сондай-ақ оларды жою мерзімі алдын ала қабылдау актісіне жазылады.

6.5. Сынақтарды коммерциялық жүктеме бойынша жүргізу қажет болған жағдайда, жабдықты тәжірибелі пайдалануға қабылдауға жол беріледі, бұл ретте, Қабылдау комиссиясы жабдықтың тәжірибелі пайдалану мерзімін көрсете отырып, тәжірибелі пайдалануға жабдықты қабылдау туралы Қабылдау комиссиясының актісіне қол қояды.

6.6. Жабдықты алдын ала қабылдау актісінде көрсетілген барлық ескертулер жойылғаннан кейін немесе тәжірибелі пайдалану кезеңі аяқталғаннан кейін (тәжірибелі пайдалануға қабылдау жағдайында) және сәйкестік туралы сертификат/декларация ұсынылғанда (4.1.7) Өнім беруші тарапынан шарт бойынша барлық талаптар мен міндеттемелердің орындалғаны туралы куәландыратын және екі Тарап қол қоюы тиіс түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылады.

6.7. Егер Өнім беруші қателерді жойғаны және жабдықты қабылдауға дайын екені туралы хабарламадан кейін күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде Өнім беруші қол қойылған жабдықты түпкілікті пайдалануға қабылдау актісін немесе Тапсырыс берушінің қабылдаудан бас тарту туралы жазбаша негізделген түсініктемесін алмаса, онда тек Өнім беруші қол қойған жабдықты түпкілікті пайдалануға қабылдау актісі жарамды болып саналады.

6.8. Тапсырыс берушіде жабдық сынақтарының қорытындыларына секілді тұтастай алғанда жабдыққа ескертілер болмағанда, алдын ала қабылдау актісіне және жабдықты түпкілікті пайдалануға қабылдау актісіне бір уақытта қол қойылуы мүмкін.

7. Қаптама және таңбалау

7.1. Тауар тиісті қаптамаға салынуы керек. Қаптама жеткізу орнына дейін және қойма үй-жайларында сақтау кезінде тиісті көлік түрімен тасымалдау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Қаптама мемлекеттік стандарттарға, техникалық шарттарға, басқа нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес келуі керек. Қаптама қолмен және механикалық (жүк көтергішпен) тиеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек.

7.2. Қаптама (ыдыс) орыс және қазақ тілдерінде суға төзімді және өшпейтін бояумен таңбаланады. Таңбалау нақты болуы және барлық қажетті мәліметтерді қамтуы керек:

7.2.1. Тапсырыс беруші;

7.2.2. Жүк алушы;

7.2.3. Шарт нөмірі;

7.2.4. Тауар өндірушісі;

7.2.5. Тауар саны;

7.2.6. Тауар белгісі;

7.2.7. Тауардың шартты белгісі;

7.2.8. Орын нөмірі (жәшік, контейнер);

7.2.9. Вес нетто, вес брутто;

7.2.10. Ыдыстың өлшемдері см. (ұзындығы, биіктігі, ені);

7.2.11. Таңбалаудың басқа да белгілері болуы мүмкін, олардың болуы тауардың ерекше сипатымен болжанады.

7.3. Өнім беруші экспорттық қаптама стандарттарына сәйкес келетін күшейтілген қаптамада, көліктің кез келген түрімен қауіпсіз тасымалдауда және осындай түрдегі тауарды сақтауда тауарды (тауардың кез келген және барлық құрамдас (жинақтаушы) бөліктерін) беруді қамтамасыз етеді.

7.4. Тапсырыс беруші сақтау бойынша техникалық және климаттық талаптар негізінде тиісті сақтау шарттарын қамтамасыз етуі тиіс.

7.5. Тауар ыдысқа салынып, оның бүлінуін, бүлінуін және (немесе) жойылуын болғызбайтындей етіп жеткізуші буып-түйуі тиіс. Қаптама ешқандай шектеусіз қарқынды Көтеру-тасымалдау өңдеуіне және тасымалдау кезінде, сондай-ақ ашық сақтау кезінде экстремалды температураның, тұз бен жауын-шашынның әсеріне төтеп беруі тиіс.

7.6. Өнім беруші сенімсіз қаптамамен және дұрыс таңбаланбаумен байланысты барлық шығындар және/немесе ақаулар үшін толық материалдық жауапкершілік көтереді.

8. Кепілдіктер, сапалар және жарнамалар

8.1. Өнім беруші жеткізілетін тауарға қолданылатын белгіленген талаптарға сәйкес келетін жеткізілетін тауардың сапасына кепілдік береді. Өнім беруші осы Шарт бойынша Тапсырыс берушінің елі үшін қалыпты талаптарда жеткізілген тауарды қалыпты пайдаланған кезде, жеткізілген тауарда конструкциясына, материалдарына немесе жұмыспен байланысты ақауларының болмайтынына кепілдік береді.

8.2. Өнім беруші Жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айда белгіленген кепілдік мерзімі ішінде тауардың сапасына кепілдік береді.

8.3. Егер кепілдік мерзімі ішінде тауардың ақаулары немесе оның шарт талаптарына сәйкес келмеуі анықталса, өнім беруші өз қаражаты





есебінен диагностиканы қоса алғанда, Тапсырыс беруші тарапынан өтінім берілген сәттен бастап 24 сағат ішінде ақаулы тауарды жаңасына ауыстыруға міндеттенеді. Ауыстырылған тауардың кепілдік мерзімі жаңа тауарға ауыстырылған сәттен басталады. Тауарларды ауыстыру бойынша барлық шығындарды жеткізуші көтереді.

8.4. Егер тауарды ауыстыру бойынша кідіріс Өнім берушінің кінәсінен орын алса, онда кепілдік мерзімі тиісті уақыт кезеңіне ұзартылады.

8.5. Жеткізілген тауардың сапасы және/немесе жиынтықтылығы мәселелері бойынша шағымды (жарнамалауды) Тапсырыс беруші Өнім берушіге: а) жиынтықтылығы бойынша - тауарды қабылдаған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірілмеген; б) сапасы бойынша – кепілдік кезеңі ішінде ұсынады. Өнім беруші шағымды (жарнаманы) алған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде қарауға міндетті. Егер Өнім беруші аталған мерзімде жауап бермесе, мұндай шағым (жарнама) Өнім беруші мойындаған болып саналады.

8.6. Кепілдік тауарды жеткізуді сүйемелдейтін техникалық құжаттамада көрсетілген тауарды пайдалану жөніндегі талаптардың бұзылуынан туындаған ақауларға қолданылмайды.

8.7. Ауыстырылған немесе жөнделген тауар үшін кепілдік мерзімі жөнделген және (немесе) ауыстырылған тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен басталады. Ақаулы тауарды жөндеу немесе ауыстыру жөніндегі барлық шығыстарды және басқа да ілеспе шығыстарды, оның ішінде кедендік тазалау мен тасымалдауға байланысты шығыстарды да Өнім беруші шартта көзделген жеткізу талаптарында көтереді. Өнім беруші кепілдік кезеңі ішінде тауарды жөндеуді немесе ауыстыруды, бағдарламалық қамтамасыз етуді сүйемелдеуді (кателерді жою, жабдыққа БҚ-ның өзекті (кепілдік кезеңі ішінде күні бойынша соңғы) нұсқасын жүктеу және орнату және т.б.), аварияларды жоюды қамтамасыз етуі тиіс.

8.8. Өнім беруші жаңа, қолданылмаған (пайдаланылмаған) тауарды жеткізуді жүзеге асырады және жеткізілетін тауардың жоғары сапасына кепілдік береді. Тауардың саны, номенклатурасы мен сапасы сатып алынатын тауардың тізбесіне (Шартқа №1, 2.1 қосымша), техникалық ерекшелікке (Шартқа №2 қосымша), тауардың әрбір түріне арналған нормативтік құжаттардың (МЕМСТ, СТ, ССТ, ТШ, техникалық тәртіптеме және т.б.) талаптарына сәйкес келуі тиіс.

9. Тараптардың жауапкершілігі

9.1. Шарт бойынша міндеттерді орындамау және/немесе тиісті түрде орындамау үшін Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жауапты болады.

9.2. Өнім берушінің жауапкершілігі:

9.2.1. Шарттың талаптарына сәйкес Тауарлардағы елішілік құндылықтың үлесін есептемеген жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін Шарт сомасының 0,1% мөлшерінде, бірақ Шарттың жалпы сомасының 10% аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді;

9.2.2. Елішілік құндылық үлесі бойынша міндеттемелер орындалмаған не елішілік құндылық бойынша дұрыс емес есептілік ұсынылған жағдайда Өнім беруші шарттың жалпы сомасының 10% мөлшерінде айыппұл түрінде жауапкершілік көтереді.

9.2.3. Өнім беруші шартта көрсетілген тауарды жеткізу мерзімдерін кешіктірген жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауарды жеткізуді кешіктірген әрбір күнтізбелік күн үшін шарт бойынша орындалмаған міндеттемелердің сомасынан 0,1% мөлшерінде, алайда орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасынан 10% - дан аспайтын өсімпұл төлейді;

9.2.4. Өнім беруші шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаудан бас тартқан немесе мүмкін болмаған жағдайда, шарттың 14-бөлімінде көзделген жағдайларды қоспағанда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге шарттың жалпы сомасының 10% мөлшерінде айыппұл төлеуге міндетті.

9.2.5. Өнім беруші шарттың талаптарына сәйкес анықталған кемшіліктерді жою мерзімдерін бұзған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін шарт бойынша орындалмаған міндеттеме сомасының 0,1% мөлшерінде, алайда орындалмаған міндеттеме сомасының 10% - нан аспайтын өсімпұл төлейді.

9.2.6. Шарттың 10.3.3 қоспағанда, 10.3-тармақта көрсетілген негіздер бойынша шарт бұзылған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге шарттың жалпы сомасының 10% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын төлейді.

9.3. Тапсырыс беруші осы шарт бойынша өнім берушінің өз міндеттемелерін орындамағаны және/немесе тиісінше орындамағаны үшін Өнім беруші Тапсырыс берушіге тиесілі өсімпұл, тұрақсыздық айыбы (айыппұл) сомасын осы шарт бойынша төлеуге жататын сомалардан, Тапсырыс беруші шарттың 9.10-тармағының талаптарына сәйкес өсімпұл, тұрақсыздық айыбы сомасын ұстап қалу туралы Өнім берушіге хабарлайды.

9.4. Егер жеткізілген тауар сапасы бойынша стандарттарға, өзге құжаттамаға немесе шарттың талаптарына сәйкес келмесе, сондай-ақ егер жинақталмаған тауар жеткізілсе, Өнім беруші оны өзгертеді немесе тиісті сападағы тауарға толықтырады. Егер Өнім беруші Тараптар белгілеген мерзімде тауардағы ақауларды жойса немесе оны толықтырса, осы тармақта көзделген тұрақсыздық айыбы алынбайды. Тауарды жеткізу мерзімі 30 (отыз) және одан да көп күнтізбелік күнге бұзылған және/немесе тауарды жеткізу мерзімдері бірнеше рет бұзылған (1 реттен артық), ақаулы тауарды ауыстыру мерзімдері сақталмаған не тиісті ерекшелік сақталмаған жағдайда, Өнім беруші орындалмаған міндеттеме сомасының 10% мөлшерінде айыппұл төлейді.

9.5. Тапсырыс берушінің жауапкершілігі:





9.5.1. Шарт бойынша төлемдер (оның ішінде аванстық төлемдер) кешіктірілген жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіге берешек сомасының 0,1% мөлшерінде, мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін, алайда орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасынан 10% - дан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді.

9.5.2. Тапсырыс беруші қабылдау-тапсыру актісіне қол қоюды кешіктірген жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіге әр кешіктірілген күнтізбелік күн сомасынан 0,1% мөлшерінде, алайда қабылдау-тапсыру актісінің сомасынан (орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасынан) 10% - дан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді.

9.5.3. Өнім берушінің кінәсінен қызметтерді көрсету мерзімдері ұлғайған жағдайда және Тапсырыс беруші шарттың 3.10., 5.11-тармақтары талаптарын орындауды ескере отырып, Тапсырыс беруші жазбаша талап етуге құқылы, ал Өнім беруші осындай талапты алған кезде Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін 0,1% мөлшерінде, алайда орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасынан 10% - нан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлеуге тиіс.

9.6. Шартты орындаудан негізсіз біржақты бас тартқан немесе шартты біржақты тәртіпте бұзған жағдайда, Шарттың 10-бөлімінде көрсетілген негіздер бойынша кінәлі Тарап екінші Тарапқа шарттың жалпы құнының 10% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын төлейді.

9.7. Тұрақсыздық айыбын (өсімпұлды және / немесе айыппұлды) төлеу Тараптар тиісті хабарламаны алған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде жүзеге асырады.

9.8. Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін бұзған жағдайда, Тапсырыс беруші «Самұрық-Қазына» АҚ-ның Сенімді емес әлеуетті өнім берушілер (өнім берушілер) тізбесіне Өнім беруші туралы мәліметтерді енгізу үшін сатып алу мәселелері жөніндегі уәкілетті органға белгіленген тәртіппен ақпарат жібереді.

9.9. Тұрақсыздық айыбын (айыппұлды, өсімпұлды) төлеу Тараптарды осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

9.10. Өсімпұл төлеу туралы талап жазбаша түрде тиісті түрде ресімделуге тиіс, әйтпесе тұрақсыздық айыбы есептелмейді және төленбейді.

9.11. Тауарды уақтылы жеткізбегені не жеткізуден бас тартқаны үшін сатып алу туралы шарттың талаптарына сәйкес тауар өндірушіге есептелетін айыппұлдардың (өсімпұлдардың) жалпы мөлшері шарт сомасының 10% - ы аспауға тиіс.

10. Шартты өзгерту, бұзу тәртібі

10.1. Осы Шартқа өзгерістер мен толықтырулар енгізу Қазақстан Республикасының заңнамасына және Тәртіпке сәйкес жүзеге асырылады.

10.2. Жобаға не сатып алу туралы жасалған шартқа өткізілетін (өткізілген) сатып алу талаптарының мазмұнын және/немесе Өнім берушінің таңдау үшін негіз болған ұсынысты өзгерте алатын өзгерістерді Тәртіптің тиісті тармағында(тарында) көзделмеген өзге де негіздер бойынша енгізуге жол берілмейді.

10.3. Тапсырыс беруші мынадай жағдайларда шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы:

10.3.1. Қазақстан Республикасы Азаматтық кодексінің 404-бабының 2-тармағының негізінде;

10.3.2. Өнім беруші өз міндеттемелерін бұзған кезде, сондай-ақ Тәртіпте айқындалған өзге де жағдайларда;

10.3.3. Тауарларды алудағы негізді орынсыздыққа байланысты, атап айтқанда:

10.3.3.1. төтенше жағдайға немесе экономикадағы басқа да жағымсыз құбылыстарға байланысты Тапсырыс берушінің шығыстары қысқарған жағдайда;

10.3.3.2. тапсырыс берушінің алқалы атқарушы органының/байқау кеңесінің шешімі негізінде өндірістік қажеттілік болмаған жағдайда (алқалы атқарушы орган/басқару органының байқау кеңесі/жоғары органы (қатысушылардың жалпы жиналысы) болмаған жағдайда.

Тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алудың негізді орынсыздығына байланысты сатып алу туралы шартты орындаудан бас тартуға Тапсырыс беруші Өнім берушіге нақты шеккен шығыстарды төлеген жағдайда жол беріледі.

10.3.4. Тауарларды, жұмыстарды, қызметтерді негізсіз орынсыз сатып алуға байланысты, сатып алу туралы шартты орындаудан бас тарту Тапсырыс беруші Жеткізушіге нақты келтірілген шығыстарды төлеу талаптарында жол беріледі.

10.3.5. Өнім берушіге қайта ұйымдастыру және/немесе тарату жөніндегі рәсімдер қозғалғанда;

10.3.6. Тапсырыс беруші үшін қолайлы мерзімде жоюға болмайтын кемшіліктері бар, сапасыз тауарды жеткізгенде;

10.3.7. Шарттың 3.1-тармағында көрсетілген мерзімде тауар жеткізілмегенде/қызмет көрсетілмегенде.

10.3.8. Сатып алу туралы шарт талаптарының бірі шарт талаптарында көзделген сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі міндеттемелерді бұзған кезде.

10.3.9. Тәртіпте анықталған басқа жағдайларда.

10.3.10. Өнім беруші тауарды жеткізуді (толық/ішінара жеткізуді) жүзеге асырудан бас тартқанда;

10.3.11. Өнім беруші тауарды жеткізу/қызметтерді көрсету мерзімдерін бұзғанда;

10.3.12. Өнім беруші Тапсырыс беруші үшін қолайлы мерзімде жойылуы мүмкін емес кемшіліктері бар жеткіліксіз жинақталған тауарды және (немесе) сапасыз тауарды жеткізгенде;

10.3.13. Өнім беруші сапасыз тауарды ауыстыру мерзімдерін және (немесе) толық жинақталмаған тауарды толықтыру мерзімдерін бұзғанда;





10.3.14. Осы шартты орындау үшін қажетті Өнім берушінің рұқсат беру құжаттарының болмауы не қолданылу мерзімі аяқталғанда;
10.3.15. Тапсырыс беруші сүйенген шартты орындау үшін маңызы бар жағдайлар туралы Өнім беруші дәйексіз куәліктерді ұсынғанда;

10.3.16. Өнім беруші Тапсырыс берушінің жазбаша келісімсіз шарт бойынша өз құқықтары мен міндеттемелерін қандай да бір үшінші Тарапқа бергенде;

10.3.17. Өнім беруші біреуге шарттың мазмұнын немесе оның қандай да бір ережелерін, сондай-ақ шартты жасасуға және (немесе) орындауға байланысты техникалық құжаттаманың, жоспарлардың, сызбалардың, модельдердің, үлгілердің немесе басқа ақпараттың мазмұнын ашқанда.

10.3.18. Егер Өнім беруші шарт бойынша өз міндеттемелерін тиісінше орындамаған жағдайда.

10.4. Тапсырыс беруші шартты орындаудан біржақты тәртіпте бас тартқан кезде Тапсырыс беруші Өнім берушіге шартты бұзудың болжамды күніне дейін кемінде күнтізбелік 10 (он) күн бұрын тиісті жазбаша хабарлама жібереді. Хабарламада шартты бұзудың себебі көрсетілуі тиіс, жойылған шарттық міндеттемелердің көлемі, сондай-ақ шартты бұзудың күшіне ену күні айтылуы тиіс. Жоғарыда көрсетілген жағдайларға байланысты шартты бұзған кезде Өнім беруші шартты орындауға байланысты нақты шығындар үшін ғана шартты бұзған күні төлемді талап етуге құқылы.

10.5. Сатып алуды жүзеге асыру мәселелері жөніндегі уәкілетті орган «Самұрық-Қазына» АҚ-ның құрылымдық бөлімшесі атынан сатып алуда бұзушылықтарды анықтаған жағдайда Тапсырыс берушінің шарттан біржақты тәртіппен бас тартуына жол берілмейді.

Бұл жағдайда Шарт Тараптардың өзара келісімі бойынша ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес және Өнім берушіге Шартты бұзу күніне оның нақты шеккен шығыстарын төлеген кезде бұзылуы мүмкін.

10.6. Егер шарт тараптардың бірінің кінәсінен бұзылған жағдайда, екінші Тарап кінәлі тараптан шарт талаптарын тиісінше орындамау салдарынан туындаған залалдар үшін, сондай-ақ қойылған тұрақсыздық айыбы, өсімпұл мен айыппұл сомасы үшін қаржылық өтемақы талап етуге құқылы.

10.7. Өнім беруші екінші Тарапқа бұзылған күнге дейін күнтізбелік 10 (он) күн бұрын хабарлама жіберу арқылы шартты біржақты тәртіпті бұзуға құқылы:

10.7.1. Тапсырыс берушіні белгіленген тәртіпте банкрот деп тану, Тапсырыс берушіге қатысты қайта ұйымдастыру немесе тарату жөніндегі рәсімдер қозғалғанда;

10.7.2. Тапсырыс берушінің шарт бойынша төлем жасаудан бас тартқанда.

10.8. Егер шарт Тапсырыс берушінің кінәсінен бұзылған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіден Шарттың талаптарын тиісінше орындамау салдарынан туындаған келтірілген шығындар мен шығындарды, сондай-ақ ұсынылған өсімпұлдар мен айыппұлдар сомасын қаржылық өтеуді талап етуге құқылы.

10.9. Егер шарт тараптардың бірінің кінәсінен бұзылған жағдайда, екінші Тарап кінәлі тараптан Шарт талаптарын тиісінше орындамау салдарынан туындаған келтірілген залалдар үшін, сондай-ақ қойылған тұрақсыздық айыбы, өсімпұл мен айыппұл сомасы үшін қаржылық өтемақы талап етуге құқылы.

10.10. Тәртіптің 65-бабының 1-тармағының 8) және 13)-тармақшаларында көзделген жағдайларда, Тапсырыс беруші шарт сомасын Өнім берушімен негізделген және Тапсырыс берушімен расталған сомаға ұлғайтқан кезде, шартты тараптардың өзара келісімі бойынша бұзуға болады.

11. Кепілдік қызметі

11.1. Осы шарт шеңберінде Өнім беруші көрсететін кепілдік қызмет көрсету тауарды жөндеуді/ауыстыруды, БҚ-ны сүйемелдеуді (қателерді жою, БҚ-ның жаңа нұсқаларын жүктеу және т. б.), аварияларды жоюды, телефон, факс немесе электрондық пошта арқылы техникалық мәселелерді шешу мақсатында кеңес беруді (тауардың жұмыс істеуі, пайдаланылуы және конфигурациясы мәселелері бойынша) қамтуы тиіс.

11.2. Кепілдік мерзім аяқталғаннан кейін техникалық қолдау және кепілдіктен кейінгі қызмет көрсету бойынша қызметтер Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасы заңнамасының және/немесе сатып алуды жүзеге асыратын тәртіпті тәртіптемелейтін Тапсырыс берушінің ішкі актілерінің шеңберінде жасалатын жеке шарттың негізінде көрсетілетін болады.

12. Хат-хабар

12.1. Егер шарттың талаптары бойынша қандай да бір хат алмасуды жүргізу, хабарламаларды, нұсқаулықтарды, келісімдерді, бекітулерді, сертификаттарды немесе басқа біреудің шешімдерін ұсыну немесе шығару қажет болса және егер басқаша айтылмаса, онда хат алмасудың бұл түрі негізсіз бас тартусыз және кідіріссіз жазбаша нысанда жүзеге асырылады.

12.2. Осы шартқа сәйкес немесе оған байланысты хат алмасу бойынша барлық құжаттарда шарт нөмірі бар Тараптардың деректемелері болуы тиіс.

12.3. Осы шарттың талаптары бойынша факс/электрондық нұсқаны алған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде түпнұсқаны ары қарай бере отырып, жазбаша нысанда орындалатын, пошталық хабарламасы, факсі немесе электронды поштасы бар хатты алдын ала және қолма





қол немесе тапсырыс хатпен беруі тиіс кез келген хат-хабарлар, хабарламалар, есептер, сұрау салулар, талаптар, бекітулер, келісімдер, нұсқаулықтар, тапсырыстар, сертификаттар немесе басқа да хабарламалар.

12.4. Курьерлік пошта, жеделхат немесе факс арқылы жіберілген кез келген хабарлама беру сәтінде (бұрын алғаны расталмаған жағдайда) жеткізілген болып есептеледі.

12.5. Пошта бөлімшесінің немесе поштаның жеткізілгенін растайтын курьерлік қызметтің мөртаңбасы болған жағдайда тапсырысты (авиа) хатпен жіберілген хабарлама жеткізілді деп есептеледі.

12.6. Тараптардың кез келгенінің атауы, ұйымдық-құқықтық нысаны өзгерген, банктік және басқа да деректемелері өзгерген (толықтырылған) жағдайда, ол 10 (он) жұмыс күні ішінде бұл туралы екінші Тарапқа жазбаша хабарлауға міндетті. Мұндай өзгерістер (толықтырулар) басқа Тарап үшін жазбаша хабарламаны алған күннен бастап не осындай хабарламада көрсетілген күннен бастап, алайда хабарламаның күнінен кешірек жарамды болып есептеледі. Бұл жағдайда, Тараптардың шартқа қосымша келісімге қол қоюы талап етілмейді.

13. Шарттың мерзімі

13.1. Осы шарт Тараптардың уәкілетті тұлғалары қол қойған күннен бастап күшіне енеді және Тараптар шарт бойынша өз до полного и надлежащего исполнения дейін қолданылады.

14. Еңсерілмейтін күш жағдайлары (Форс-мажор)

14.1. Тараптар, ол еңсерілмейтін күш жағдайларының салдары болып табылса, осы Шарт бойынша міндеттемелерді толық немесе ішінара орындамағаны үшін жауапкершіліктен босатылады. Осы "Еңсерілмейтін күш жағдайлары" бөлімнің мақсаттары Тараптардың бақылауына бағынбайтын және күтпеген сипаттағы оқиғаны білдіреді. Мұндай оқиғалар соғыс әрекеттері, табиғи немесе табиғи апаттар, эпидемия, карантин, эмбарго және басқалар сияқты әрекеттерді қамтуы мүмкін, бірақ олармен шектелмейді.

14.2. Еңсерілмейтін күш жағдайлары туындаған кезде, міндеттемелерді орындау мүмкін болмаған Тарап екінші Тарапқа форс-мажорлық болжамды іс-қимылдардың мерзімі туралы жазбаша нысанда (хабарлама) осындай жағдайлар басталған сәттен бастап 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде және олардың себептері туралы хабарлауға, сондай-ақ құзыретті орган берген осындай жағдайлардың туындау фактісін растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс.

14.3. Егер еңсерілмейтін күш жағдайлары қатарынан 3 (үш) ай бойы әрекет етсе және тоқтату белгілері анықталмаса, осы шартты Тараптардың кез келгені екінші Тарапқа 10 (он) жұмыс күні ішінде хабарлама жіберу арқылы бұзуы мүмкін.

14.3.1. Бұл жағдайда Тараптар шарттың қолданылуы тоқтатылған кезде орындалмаған міндеттемелер бойынша өзара есеп айырысу жүргізеді (ақшаны қайтару, өзара есеп айырысу жүргізу).

14.4. Тапсырыс беруші, егер ол заңды тұлғаның/жеке кәсіпкердің қызметіне тыйым салуды/шектеуді растайтын құжат болып табылмаса, еңсерілмейтін күш жағдайларының басталғанын куәландыратын уәкілетті орган берген құжатты қабылдамауға құқылы.

15. Дауларды шешу тәртібі

15.1. Осы шарттан Тараптар арасында туындауы мүмкін барлық даулар мен келіспеушіліктер келіссөздер жолымен шешіледі.

15.2. Егер осындай келіссөздердің нәтижесінде Тараптар шарт бойынша дауды шеше алмаса, Тараптардың кез келгені осы мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сот тәртібімен шешуді талап ете алады. Осы Шартта реттелмеген барлық мәселелер Қазақстан Республикасының заңнамасымен реттеледі.

15.3. Осы шарт Қазақстан Республикасы заңнамасының нормаларымен реттеледі.

16. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ету

16.1. Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тараптар мен олардың қызметкерлері төлем жасамайды, төлеуге ұсыныс жасамайды және қандай-да бір тұлғаларға тікелей немесе жанама түрде заңсыз артықшылықтарға немесе өзге де заңсыз мақсаттарға қол жеткізу үшін қандай-да бір ақшалай қаражат немесе құндылық төлеуге жол бермейді.

16.2. Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тараптар және олардың жұмыскерлері осы Шарттың мақсаттары үшін қолданылатын заңнамада пара беру/алу, коммерциялық параға сатып алу ретінде сараланатын іс-әрекеттерді, сондай-ақ қолданыстағы заңнаманың және қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруға (жылыстатуға) қарсы іс-қимыл туралы халықаралық актілердің талаптарын бұзатын іс-әрекеттерді жүзеге асырмайды.

16.3. Осы Шарт Тараптарының әрқайсысы басқа Тараптың жұмыскерлерін қандай да бір жолмен, оның ішінде ақшалай сомаларды, сыйлықтарды беру, олардың атына жұмыстарды (көрсетілетін қызметтерді) өтеусіз орындау арқылы және жұмыскерді белгілі бір тәуелділікке қоятын және осы жұмыскердің оны ынталандыратын тараптың пайдасына қандай да бір іс-әрекеттерді орындауын қамтамасыз етуге бағытталған басқа да тәсілдермен ынталандырудан бас тартады.

16.4. Тарапта қандай да бір сыбайлас жемқорлыққа қарсы шарттардың бұзылуы орын алды немесе орын алуы мүмкін деген күдік туындаған жағдайда, тиісті Тарап екінші Тарапты жазбаша нысанда хабардар етуге міндетті.

16.5. Тарап жазбаша хабарламада контрагенттің, оның жұмыскерлерінің пара беру немесе алу, коммерциялық параға сатып алу сияқты қолданыстағы заңнамада сараланатын әрекеттерінен, сондай-ақ қолданыстағы заңнаманың және Қылмыстық жолмен алынған кірістерді





заңдастыруға қарсы іс-қимыл туралы халықаралық актілердің талаптарын бұзатын әрекеттерінен көрінетін осы шарттардың қандай да бір ережелерін бұзғанын немесе бұзуы мүмкін екенін анық растайтын немесе болжауға негіз беретін фактілерге сілтеме жасауға немесе материалдарды ұсынуға міндетті.

16.6. Осы Шарттың Тараптары сыбайлас жемқорлықтың алдын алу жөніндегі рәсімдердің жүргізілуін таниды және олардың сақталуын бақылайды. Бұл ретте Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметіне тартылуы мүмкін контрагенттермен іскерлік қатынастар тәуекелін азайту үшін ақылға қонымды күш-жігер жұмсайды, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықтың алдын алу мақсатында бір-біріне өзара жәрдем көрсетеді.

16.7. Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметіне Тараптарды тарту тәуекелдерін болдырмау мақсатында комплаенс тексерулер жүргізу жөніндегі рәсімдерді іске асыруды қамтамасыз етуге міндеттенеді.

16.8. Тараптар Шарт тараптарының бірі Шарттың талаптарында көзделген сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі міндеттемелерді бұзған кезде Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартады.

16.9. Осы Шарт бойынша өнім беруші сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл мәселелері бойынша Қазақстан Республикасының заңнамасына кепілдік береді және оны сақтауға, сондай-ақ "Қазақтелеком" АҚ-на Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл мәселелері бойынша Қазақстан Республикасы заңнамасының кез келген болжамды және нақты бұзушылықтары туралы "жедел желі" арқылы хабарлауға және тәртіп талаптарын сақтауға міндеттенеді.

16.10. Өнім беруші Тапсырыс берушіге барлық косалқы мердігерлер мен үлестес тұлғалар бойынша ақпаратты, сондай-ақ оффшорлық аймақтарда түпкілікті бенефициарды тіркеу туралы ақпаратты ашуды және тексеруді қамтамасыз етуге міндеттенеді.

16.11. Өнім беруші осы Шартқа қол қою арқылы ресми сайтта мына сілтемеде: https://telecom.kz/ru/pages/13695/172465?utm_source=footer&utm_medium=org&utm_campaign=newlink орналасқан "Қазақтелеком" АҚ-ның Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саясатымен танысқанын және қабылданғанын растайды.

17. Құпиялылық

17.1. Тараптар осы Шартқа қол қою арқылы осы Шарттың мазмұны, сондай-ақ төлем туралы ақпарат құпия еместігіне және Қазақстан Республикасының уәкілетті органдары мен ұйымдарының веб-порталында және/немесе өзге де ақпараттық жүйелерінде үшінші тұлғалар үшін қолжетімді екендігіне өз келісімін білдіреді.

Осы Шарт бойынша Тараптар беретін және/немесе пайдаланатын өзге де құжаттама мен ақпарат құпия болады және Тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасында және Тәртіпте көзделген жағдайларды қоспағанда, екінші Тараптың алдын ала жазбаша келісімінсіз бұл ақпаратты үшінші тұлғаларға беруге құқылы емес.

Осы тармақтың екінші абзацы Шарттың мәніне қатысты мәселелерді оларды практикалық шешу мүддесінде немесе мұндай жария ету Қазақстан Республикасының заңнамасында ұйғарылған не оған уәкілетті мемлекеттік органдардың талап етуі бойынша жүзеге асырылатын жағдайларда сотта қарау жағдайларына қолданылмайды.

17.2. Өнім беруші Тапсырыс берушінің «Самұрық-Қазына» АҚ Шарт бойынша ақпаратты, оның ішінде деректемелер мен төлем деректемелері туралы ақпаратты қоса алғанда, онымен шектелмей, Тапсырыс берушіге қызмет көрсететін банктің контрагенттерін деректерді берудің қауіпсіз каналы арқылы байланыс арналарының қажетті хаттамаларын қолдана отырып, «Самұрық-Қазына» АҚ ақпараттық-талдамалық жүйесіне жіберу арқылы жария етуге құқылы екеніне келіседі.

17.3. Осы бөлім шарттың мәніне қатысты мәселелерді, оларды практикалық шешу мүддесінде немесе мұндай жария ету Қазақстан Республикасының заңнамасында ұйғарылған не оған уәкілетті мемлекеттік органдардың талап етуі бойынша жүзеге асырылатын жағдайларда сотта қарау жағдайларына қолданылмайды.

18. Санкциялық ескерту

18.1. Тараптар осы Шарттың талаптарымен келісе отырып және Өнім берушінің кепілдіктері негізінде және оларға адалдықпен сүйене отырып, Өнім беруші:

(а) Өнім беруші де, оның үлестес тұлғалары да, Өнім берушінің барлық акционерлері де АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury) басқаратын Еуропалық одақтың және (немесе) Ұлыбританияның және (немесе) SDN санкциялық тізімдерінде (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – корреспонденттік шотты немесе өтпелі төлем шотын ашуға немесе жүргізуге тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шарттарға бағынатын шетелдік қаржы институттарының тізімі), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі) санкциялар тізіміне, сондай-ақ аумақтан тыс әрекеті бар кез келген басқа санкциялар тізіміне енгізілмегеніне кепілдік береді.

Өнім берушінің Шартпен келісімі осы тармақтың (а) тармақшасында көрсетілген санкцияларды бұзуға әкеп соқпайды;

(б) Өнім беруші Шарт бойынша тиісті міндеттемені орындауға міндетті болған күні және осы Шартқа сәйкес оның нақты орындалған күніне дейін – Өнім берушінің шоттары, оның ішінде Шарт бойынша төлемдер жасау үшін пайдаланылатын меншікті және





корреспонденттік шоттары АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U. S. Department of the Treasury) басқаратын оларға қатысты активтерді тоқтату режимі қолданылатын ЕО-ның қаржылық санкцияларының объектілері болып табылатын адамдардың, топтардың және ұйымдардың жиынтық тізбесіне енгізілмеген (Consolidated List of persons, groups and entities subject, under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them) және (немесе) Ұлыбританиядағы Қаржылық санкцияларды жүзеге асыру жөніндегі басқарманың қаржылық санкциялар объектілерінің жиынтық тізімі (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementations in the UK) және (немесе) SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – шетелдіктердің тізімі корреспонденттік шот немесе өтпелі төленетін шот ашатын немесе жүргізетін қаржы институттары тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шарттарға бағынады), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі) банктерде немесе қаржы институттарында орналасқан.

(с) Мердігердің атынан осы Шартқа қол қоятын тұлға(лар) АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U. S. Department of the Treasury) басқаратын Еуропалық одақтың және (немесе) Ұлыбританияның санкциялар тізіміне және (немесе) SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – корреспонденттік шотты немесе өтпелі төлем шотын ашуға немесе жүргізуге тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шарттарға бағынатын шетелдік қаржы институттарының тізімі), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі), сондай-ақ аумақтан тыс әрекеті бар кез келген басқа Санкциялар тізіміне енгізілмеген.

18.2. Егер Өнім берушінің қандай да бір кепілдігі жалған, анық емес және (немесе) дәл болмаса, Өнім беруші екінші Тараптың талабын алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей, Өнім берушінің осындай кепілдігінің дәйексіздігі немесе дәл емес болуы нәтижесінде немесе оған байланысты туындаған тікелей және/немесе жанама шығындарды екінші Тарапқа өтеуге міндетті. Бұл ретте Тапсырыс беруші осы Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы.

18.3. Егер Шартпен келісім жасалған күннен кейін қандай да бір жаңа Санкциялық Акт қабылданса немесе қандай да бір қолданыстағы Санкциялық Актіге өзгерістер енгізілсе немесе тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органының ресми түсіндірмесіне немесе шешіміне байланысты қолданылып жүрген Санкциялық Актінің («Жаңа Санкциялар») қолданылу аясы кеңейсе немесе өзгеше түрде өзгерсе және осындай Жаңа Санкциялар:

(а) ақылға қонымды және негізделген қорытынды бойынша Тараптар екінші Тараптың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауын мүмкін етпеуі немесе айтарлықтай қиындатуы мүмкін және (немесе)

(б) осындай Тараптың қаржыландыру көздеріне және (немесе) Тарап үшін тікелей және/немесе жанама шығындарға (олардың ақылға қонымды қорытындысы бойынша) ұзақ уақыт қол жеткізе алмауына әкеп соқтырған немесе әкеп соқтыруы мүмкін және (немесе)

(с) олар бұзушылыққа немесе өнімді жеткізуді/жұмысты тоқтатуға әкелуі мүмкін

(д) Тараптардың қандай да бірінің елеулі кредиттік шарттарында қамтылған, оларды сақтау Жаңа Санкциялармен мүмкін емес немесе айтарлықтай кедергі келтіретін Тараптардың міндеттемелерін (ковенанттарын) бұзуға әкеп соғады және (немесе)

(е) осындай Тараптың кредиттік рейтингінің төмендеуіне әкеп соқтырды немесе тиісті рейтингтік агенттік жазбаша нысанда растаған мұндай төмендеу ықтималдығы бар (бірге – «Жаңа Санкциялардың Салдары»), мұндай Тарап Жаңа Санкциялар қабылданған сәттен бастап 2 жұмыс күні ішінде (осы бапта көзделген әрбір хабарлама бұдан әрі «Санкциялар туралы хабарлама» деп аталады) ресми растайтын құжаттарды қоса бере отырып және осы санкциялардың оған әсері туралы екінші Тарапты бұл туралы дереу жазбаша хабардар етуге міндеттенеді.

18.4. Санкциялар туралы хабарлама ұсынылған күннен бастап 2 жұмыс күнінен кешіктірмей Тараптардың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауына Жаңа Санкциялардың ықтимал әсеріне қатысты өз ұстанымдарын адал талқылау және келісу үшін, сондай-ақ осы Шартқа өзгерістер енгізуді, тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органынан рұқсаттар/лицензиялар алуды қоса алғанда («Адал келіссөздер»), Жаңа Санкциялардың осындай теріс әсерін болғызбау немесе ықтимал төмендету жөніндегі ықтимал заңды және ақылға қонымды шаралар туралы Тараптар кездесу(лер)/келіссөздер өткізеді.

18.5. Тараптар жүргізілген адал келіссөздердің нәтижелері бойынша өзара қолайлы шешімге қол жеткізген кезде Тараптар өздері келіскен шараларды іске асыру үшін 5 жұмыс күні ішінде не олар келіскен өзге мерзім ішінде ақылға қонымды күш-жігер жұмсайды, Жаңа Санкциялардың бұзылуын немесе оларды Тараптардың осы Шартты орындауына қолдануын болғызбауға мүмкіндік беретін шаралар іске асырылуы мүмкін.

18.6. Тараптар адал келіссөздердің бірінші күні өткізілгеннен кейін 5 жұмыс күні өткен соң келісімге қол жеткізбеген жағдайда, кез келген Тарап кез келген уақытта Жаңа Санкциялар қолданылатын немесе оларға қатысты Жаңа Санкциялар туындаған Тарапқа («Тыйым салынған Тарап») келісімге қол жеткізбеушілік туралы хабарлама («Келісімге қол жеткізбеушілік туралы хабарлама») жіберуге құқылы.





Келісімге қол жеткізілмегені туралы осындай хабарлама жіберілген жағдайда Тарап Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға және келтірілген тікелей және/немесе жанама шығындардың орнын толтыруды талап етуге құқылы.

18.7. Тараптар жоғарыда келтірілген ережелерді шектемей, егер осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не тенге жүзеге асыру Тапсырыс беруші үшін заңсыз, мүмкін емес немесе Тараптардың өзара келісуі бойынша Жаңа Санкциялар, 15.8-баптың ережелері себебінен өзгеше түрде орынсыз болған жағдайда келіседі, Тараптардың ақылға қонымды пікірі бойынша баламалы валютада төлем жасау Тараптарға Жаңа Санкциялардың салдарын болдырмауға мүмкіндік берген жағдайда басым тәртіппен қолдануға жатады және мұндай жағдайда 15.5 және 15.6-тармақтардың ережелері қолдануға жатпайды.

18.8. Тараптар осымен халықаралық банк жүйесіндегі белгісіздікті назарға ала отырып, егер кез келген сәтте осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не тенге жүзеге асыру Өнім беруші үшін заңсыз, мүмкін емес немесе Тараптардың өзара келісуі бойынша өзге де түрде орынсыз болып қалса, осыны растайды және келіседі, Тапсырыс беруші Өнім берушіні бұл туралы жазбаша нысанда хабардар етуге міндеттенеді және Тараптар осындай төлем жүргізілетін баламалы валютаны тенге («Баламалы валюта») және осындай төлемді алушы Тараптың банктік шотының деректемелерін жазбаша нысанда бірлесіп келіседі, Тараптар келісілген валютада төлемді табысты жүргізу үшін бір біріне барлық қажетті және ақылға қонымды жәрдем көрсетуге міндеттенеді.

18.9. Егер осы Шартта өзгеше көрсетілмесе, егер осы Шартта төлемдер немесе есеп айырысулар жүргізілуі тиіс қандай да бір сомалар көрсетілсе, есептелсе немесе айқындалса (оның ішінде 15.8-тармақ теңгемен, рубльмен немесе өзге валютамен қолданылған жағдайда), онда Тараптар, егер немесе Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі тиісті валюталардың бағамдары туралы ақпаратты өзінің интернет сайтында (www.nationalbank.kz) тиісті төлем немесе есеп айырысу күніне (төлем немесе есеп айырысу байланыстырылған күн) бағам бойынша Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкі жарияламаса, мұндай төлемдерді немесе АҚШ долларымен есеп айырысуды жүзеге асыру мақсаттары үшін осы сомалар тиісті төлем немесе есеп айырысу күніне (төлем немесе есеп айырысу байланыстырылған күн) Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің бағамы бойынша АҚШ долларына қайта есептелетін болады.

19. Басқа шарттар

19.1. Шарт орыс және қазақ тілдерінде жасалды, Тараптардың уәкілетті тұлғалары ЭЦҚ арқылы ЭСАЖ порталында электрондық түрде қол қойды және заңды күші бар. Осы шарт талаптарының мағыналық мазмұнында мәтін басқаша оқылса немесе қандай да бір сәйкессіздіктер туындаған жағдайда Тараптар орыс тілінде жазылған мәтінді басшылыққа алады. Осы шартқа қатысты Тараптар алмасып отыратын хат және басқа да құжаттама осы талаптарға сәйкес келуі тиіс.

19.2. Тараптардың уәкілетті тұлғалары ЭЦҚ арқылы ЭЦҚ порталында электрондық түрде қол қойған жағдайда, осы шартқа берілетін барлық қосымшалар, өзгерістер мен толықтырулар оның ажырамас бөліктері болып табылады.

19.3. Шарт Тараптарының бір де бірі екінші Тараптың жазбаша келісімін алдын ала алмай, өзінің кез келген және/немесе барлық құқықтарын не міндеттемелерін үшінші тарапқа қайта табыстай алмайды немесе бере алмайды.

19.4. Тапсырыс берушінің "Самұрық - Қазына ҰӨҚ" АҚ (бұдан әрі-Қор) міндетті банктік ақпараттық пулына қатысуына байланысты Өнім берушімен жасалған шарт бойынша ақпаратты қамтитын, контрагенттің атауын, шот нөмірін, төлем мақсаты мен сомасын қоса алғанда, Қордың Swift/КЦМР бірыңғай қауіпсіз арнасына банктік үзінді көшірмелер ұсынылуы мүмкін.

19.5. Шарт Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жасалды және реттелді.

20. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Акционерное общество "Казакхтелеком"-филиал Дирекция
управления проектами
Астана қ., "Есіл" ауданы, Сауран, 12
BSN 950541000238
BSK HSBKKZKX
ЖСК KZ576017131000000413
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 2249744
Бас директор - жобаларды басқару жөніндегі директор
Дөненбай Ғазиз Болатұлы

"Antares engineering" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Алматы қ., Медеу ауданы, Абдуллинның, 50
BSN 090540010873
BSK TSESKZKA
ЖСК KZ21998CTB0000435282
Акционерное общество "First Heartland Jusan Bank"
Тел.: +7 (777) 777-0744
Заңды тұлғаның уәкілетті органымен
тағайындалған(тандалған) басқарушы БИЖАНОВ ТАЛҒАТ
ЖОРАБЕКОВИЧ

27.05.2025 11:28:45

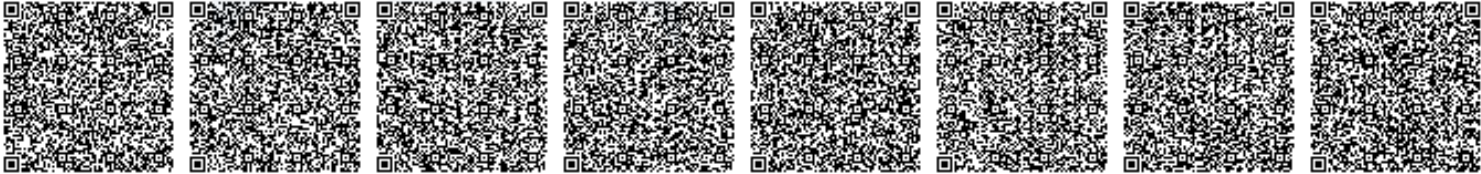
27.05.2025 12:05:36





Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
6139 T	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған	Сипаттама: КММ "Бұқпа орман шаруашылығы мекемесі" аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері	1.000	1.000	Жиынтық	455 174 760	Иә	509 795 731.2	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, Акмолинская область, Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%





4568309420

6141 T	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған	Сипаттама: "КММ «Куйбышев орман шаруашылығы мекемесі» аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері	1.000	1.000	Жиынтық	422 714 030	Иә	473 439 713.6	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Зерендинский район, Зерендинский с.о., с.Зеренда, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Зерендинский район, Зерендинский с.о., с.Зеренда, Акмолинская область, Зерендинский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%
6140 T	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған	Сипаттама: КММ "Қызылбор орман шаруашылығы мекемесі" аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері	1.000	1.000	Жиынтық	551 146 590	Иә	617 284 180.8	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Акмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%



4568309420

6144 T	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған	Сипаттама: РММ «Наурызым мемлекеттік табиғи қорығы» аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері	1.000	1.000	Жиынтық	1 020 641 510	Иә	1 143 118 491.2	КАЗАХСТАН, Костанайская область, Наурзумский район, Карамендинский с.о., с.Караменды, КАЗАХСТАН, Костанайская область, Наурзумский район, Карамендинский с.о., с.Караменды, Костанайская область, Наурзумский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%
6142 T	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған	Сипаттама: КММ "Орман шаруашылығы Кенес мекемесі" аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері	1.000	1.000	Жиынтық	454 815 130	Иә	509 392 945.6	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Акмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком (ДУП)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%



4568309420

6138 T	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған	Сипаттама: КММ "Ақкөл орман шаруашылығы мекемесі" аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері	1.000	1.000	Жиынтық	510 140 010	Иә	571 356 811.2	КАЗАХСТАН, Ақмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, КАЗАХСТАН, Ақмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Ақмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%
6143 T	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған	Сипаттама: ШЖҚРМК «Жасыл аймақ» аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері	1.000	1.000	Жиынтық	1 247 127 280	Иә	1 396 782 553.6	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1103698 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 4 (6139 Т, 4028853)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" Акционерлік қоғамының филиалы- Жобаларды басқару дирекциясы

Жеткізуші: "Antares engineering" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	6139 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған
Қосымша сипаттама	Сипаттама: КММ "Бұқпа орман шаруашылығы мекемесі" аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Көкшетау Қ.Ә., Көкшетау қ., КАЗАХСТАН, Ақмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, Ақмолинская область, Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

"Бұқпа орман шаруашылығы" МҚМ аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесін орнатуға арналған тауарларды орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсілімен сатып алудың

техникалық сипаттамасы

Жобаның мақсаттары:

- Орман өрттерінің алдын алу;
- Орман өрттерін ерте анықтау;



- Төтенше жағдай туындаған жағдайда ресурстарды басқару құралдарымен қамтамасыз ету.

Жобаның мақсаттары:

- Түтінді және / немесе өртті автоматты режимде анықтау, 365/24;
- орман алқаптарындағы төтенше жағдайларға жедел ден қою;
- орман өрттерін анықтаудың автономды жүйесін құру;
- бөлімшелер арасындағы әрекеттестіктің бар процестерін автоматтандыру;
- Орман өрттерін болжау (найзағай мен метеостанциялар).

Жүйе құрамы:

- бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз ету;
- антенналық мачта құрылымдары;
- бастапқы және резервтік электрмен жабдықтау: аккумуляторлар, күн батареялары, орман өрттерін ерте анықтау жүйесінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін дизельдік генераторлар;
- Жедел басқару орталығы (бұдан әрі – ЖБО);
- қорық аумағындағы ауа райы жағдайын ерте тану жүйесі бар метеорологиялық кешен және найзағай бағытын анықтау құралы;
- Қосымша Жүйеге қосымша жабдық - GPS навигаторлары, ұшқышсыз ұшатын аппараттар - ұшқышсыз ұшу аппараттары (ұшқышсыз ұшу аппараттары).

Ақпараттық технологиялар саласындағы стандарттарға және орман өрттерін ерте анықтау жүйесін құруға сәйкес келесі кезеңдер жүзеге асырылады:

- атқарушылық құжаттаманы әзірлеу;



- кешенді жеткізу;
- монтаждау жұмыстары;
- бағдарламаларды бейімдеу және теңшеу;
- жүйелік тестілеу;
- тұтынушыны пайдаланушыларды оқыту;
- жеткізушімен бірге сынақ операциясы;
- техникалық шарттарға сәйкес өнеркәсіптік пайдалануға берілген дайын жүйені, "Бұқпа орман шаруашылығы" МКМ балансына беру.

Жобаны жүзеге асыру орны:

- Қазақстан, Ақмола облысы, Көкшетау қаласы, Кенесары көшесі, 209а үй, сондай-ақ қосымша 8-де көрсетілген басқа нысандар;
- Жабдықты орнату орнына жеткізу шығындары Жеткізушіге жүктеледі.

Орман өртін ерте анықтау жүйесі (бұдан әрі – Жүйе)– бұл орман мониторингі мен орман өрттерін ерте анықтауға арналған бағдарламалық-аппараттық кешен. Бұл жүйе өрт маусымында орман және дала өрттерінен келетін шығынды айтарлықтай азайтуға көмектеседі.

Жүйе екі бөліктен тұрады: аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету.

Аппараттық бөлік басқарылатын бақылау сенсорларының (бейне камералар) желісі болып табылады.

Бағдарламалық қамтамасыз ету бөлігі – арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету (бұдан әрі – No 1 БҚ, талаптар 1-қосымшада көрсетілген), оның көмегімен тапсырыс беруші нақты уақыт режимінде ормандарды бақылайды және өрттердің координаттарын анықтайды. Соңғысы жүйенің өртті өртке дейінгі



кезенде – жану сатысында анықтай алатынын білдіреді. Жүйенің өзі түтінді таниды және қажет болған жағдайда сигнал береді.

Өртті анықтау өз осінің айналасында үнемі 360 градусқа айналатын және 30 км-ге дейінгі радиуста жағдайды тіркейтін (жақсы ауа райы жағдайында, температураның төмендеуі немесе жасанды кедергілер болмаған кезде анықтау кепілдендірілген), тәулік бойы және тәулік бойы, өртті анықтау бейнебақылау камераларын (өртті анықтау бейнебақылау камераларына қойылатын талаптар 2-қосымшада көрсетілген) қолдану арқылы жүзеге асырылады. Көру өткірлігі жер бедері мен ауа райы жағдайына байланысты. Олар тұтынушының серверінде жұмыс істейтін бағдарламалық құралға қосылған. Кешендегі тепловизор мен жоғары сезімтал бейнекамераның болуы оның толық қараңғыда да тиімді болуына мүмкіндік береді.

Жоғарыда көрсетілген бейнебақылау камерасы анықтау үшін антенна-мачталы құрылымдарда/өртті бақылау мұнараларында орнатылады (бұдан әрі – АМС /ӨБМ, АМС талаптары 3-қосымшада көрсетілген, АМС, камералар және басқа жабдықтарды орнату объектілері 8-қосымшада көрсетілген). Сондай-ақ, барлық АМС-ке орнатылады: деректерді беру жүйесі, сыртқы және ішкі бейнекамералар, қауіпсіздік бейнебақылауы, жабдықтармен контейнерлер, дыбыстық хабарлама және автоматты дауыстық байланыс жүйесі. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс.

Жүйе метеорологиялық бақылауға және найзағайдың бағытын анықтағыштарға арналған (найзағайдың бағытын анықтауыштарға қойылатын талаптар 5-қосымшада көрсетілген) АМҚ-да орнатылатын метеорологиялық кешенмен (метеорологиялық кешенге қойылатын талаптар 4-қосымшада көрсетілген) жабдықталған; метеорологиялық жабдықты орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі (нақты орны мен орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі).

Бейнебақылау жүйелерінен ақпаратты Орталық басқару орталығы тиісті байланыс арналары арқылы алады (Орталық басқару орталығына қойылатын талаптар 6-қосымшада көрсетілген).

Жүйеге арналған қосымша жабдық (7-қосымша): Автокөліктердің жүру бағытын қалыптастыру мүмкіндігіне арналған GPS навигаторлары, есепке алу, жедел басқару, өрт сөндіру күштері мен құралдарын басқару және барлау үшін ДҰА.



Жүйелік жабдық кешеніне қойылатын талаптар:

- бейнебақылау жүйесінің жабдық кешені қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жоғары сапалы болуы керек.
- Жүйені ұйымдастыру бойынша барлық қызметтерді жабдыққа сәйкестік сертификаттарын бере отырып, Жеткізушінің білікті мамандары орындайды.
- Жүйелік жабдық кешенінің құнына барлық қажетті шығын материалдары мен жабдықтар кіреді, олар тиісті сапада, Жүйенің қалыпты жұмысын қамтамасыз етеді және өндіруші белгілеген жабдық пен материалдарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелеріне сәйкес пайдаланған кезде ақаулары болмауы керек. Жүйенің құнына жеткізу, мамандарға бару, сақтандыру және Жүйені орнатуды, орнатуды қамтамасыз ету үшін қажетті басқа да шығындар кіреді, сондай-ақ бейнебақылау жүйесінің құнына осы техникалық ерекшелікке сәйкес барлық салықтарды (егер ұйымға оңайлатылған салық салу жүйесі қолданылмаса, ҚҚС қоса алғанда), алымдарды және басқа да міндетті төлемдерді төлеу кіреді.
- Жеткізуші бүкіл кепілдік мерзімі бойы Жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етеді.
- Бағдарламалық қамтамасыз етуде ақаулық орын алған жағдайда оның функционалдығын қалпына келтірудің жалпы мерзімі ақау анықталған сәттен бастап 3 сағаттан аспауы керек. Қалған жабдықтың істен шығуына жауап беру уақыты Жүйені жеткізу кезінде Тұтынушымен келісім бойынша Қызмет көрсету деңгейі келісімінде (SLA) белгіленеді.
- Жеткізуші кепілдік қызмет көрсету және қызметтерді көрсетудің барлық мерзімі ішінде Жүйені пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсетуге міндетті. Техникалық қолдау тәулік бойы көрсетіледі, пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсету телефон нөмірі, сондай-ақ Жүйеге енгізілген жедел мәтіндік хабар алмасу модулі арқылы Жүйемен жұмыс істеу бойынша кеңестер мен көмек көрсетіледі.
- Жүйені орнату қызметінің сапасын қамтамасыз ету шаралары қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.
- Жеткізуші Тапсырыс беруші мамандарын Жүйемен жұмыс істеуге үйретеді. Оқыту әрбір пайдаланушымен немесе топпен жеке жүргізілуі керек (бастапқы оқытуды аяқтағаны туралы құжатты беру). Оқыту Жүйе жұмыс істей



бастағанға дейін және Жүйенің кез келген сипаттамалары өзгерген кезде қолдау көрсету кезінде жүргізіледі. Оқу мерзімі мен уақыты Тапсырыс берушімен келісіледі.

- Жүйені коммерциялық пайдалануға бергеннен кейін Жеткізуші Жүйені жабдықпен және бағдарламалық құралға (Тапсырыс берушінің серверінде орнатылған) ерекше емес (мәңгілік) құқықтарымен бірге "Бұқпа орман шаруашылығы" МКМ меншігіне береді. Аудару «Қабылдау және беру актісімен» ресімделеді.

- Жүйенің берілген жабдығы жаңа болуы керек (2025 жылдан ерте емес), яғни пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, материалда және өндеуде ақауларсыз, өзгертілмеген, өзгертілмеген, бүлінбеген болуы керек.

- Жүйе Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығындарсыз енгізілуі және жұмыс істеуі қажет (жүйені енгізу үшін пайдаланылатын ағымдағы инфрақұрылымды, электрмен жабдықтауды және Тұтынушының қолданыстағы тіректерін ұстауға арналған шығындарды қоспағанда).

- Жеткізуші Тапсырыс берушінің үй-жайында Жеткізуші ұсынатын серверде жұмыс істейтін бейнебақылау камералары мен ұшқышсыз ұшу аппараттарын конфигурациялауға және №1 бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

– Жүйе Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Стратегиялық жоспарлау және жедел басқару бойынша қолбасшылық орталығымен интеграциялануы тиіс.

- Жабдықтаушы сыртқы және ішкі қауіпсіздік бейнебақылау камераларын конфигурациялауға және Тұтынушының үй-жайындағы серверде жұмыс істейтін қауіпсіздік бейнебақылау жүйесіне (бұдан әрі - №2 бағдарламалық қамтамасыз ету) арналған бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

- осы техникалық ерекшелік талаптарымен анықталған функционалдылыққа сәйкес тестілеу сценарийлерінің сипаттамасымен кешенді сынақтарды өткізуге арналған Бағдарлама мен әдістемені әзірлеу және Тұтынушымен келісу.

- Бағдарлама және кешенді сынақтарды өткізу әдістемесі негізінде сынақтар өткізу. Кешенді сынақтардың нәтижелері бойынша хаттама және іске қосу актісі жасалады. Тапсырыс беруші Жеткізушіге хабарламастан сынақ режимі кезінде сынақтар өткізуге құқылы.

- Жабдық кешенін жеткізу шеңберінде Жеткізуші орындайтын жұмыстар келесі стандарттарға сәйкес орындалуы керек: ГОСТ 34.601-90.



Автоматтандырылған жүйелер үшін стандарттар жиынтығы. Автоматтандырылған жүйелер. Жасалу кезеңдері; ГОСТ 34.603-92. Ақпараттық технология. Автоматтандырылған жүйелерді сынау түрлері; ҚР СТ 1089-2002 Деректерді өңдеудің бірыңғай стандарты. Тест бағдарламасы және әдістемесі. Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеуді жоспарлау.

-Барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа, жинақтаушы бөлшектерге, сондай-ақ құрылыс объектілерін пайдалануға беру актілеріне өндірушіден сертификаттарды міндетті түрде ұсыну (тиісті құжаттарды дайындаумен).

- Ерте анықтау жүйесін қабылдаған күннен бастап 12 ай мерзімге барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа кепілдік беру.

- импортталатын өндіріс жағдайында барлық орнатылған және жеткізілетін жабдықтарға, жинақтаушы бөлшектерге техникалық шарттар талаптарына сәйкес келетін сипаттамалары көрсетілген паспорттың міндетті болуы.

- Тапсырыс берушінің келісімінсіз Жеткізушінің Тапсырыс берушінің жабдығын ашуға құқығы жоқ; жабдықты келісімсіз ашқан жағдайда, Жеткізуші ағымдағы кепілдік мерзіміне жаңа кепілдік береді.

- Жеткізілген тауарға төлем жүйенің іске қосылу-жөндеу жұмыстары аяқталып, тәжірибелік пайдалануға енгізілгеннен кейін келісім-шарт сомасының 30% мөлшерінде жүзеге асырылады, қалған сома (алдын ала төлемді шегергенде) тәжірибелік пайдалануды аяқтау және өнеркәсіптік пайдалануға енгізу нәтижелері бойынша төленеді.

Құжаттамаға қойылатын талаптар:

- Жеткізуші 5 жұмыс күні ішінде шарт жасалған күннен бастап жұмыс кестесін әзірлеп, Тапсырыс берушімен бекітуі қажет.

- Жұмыс аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушіге келесі құжаттардан тұратын атқарушылық құжаттамалар жинағы беріледі: жабдық пен материалдардың сипаттамасы бар түсіндірме жазба; жабдықтың орналасу схемасы мен сымдарды тарту жоспарлары; құрылымдық диаграммалар; орнатылған жабдықтың анықтамалары; орнатылған жабдыққа, байланыс жүйелеріне (балама байланыс көздерімен), жабдықты орналастыру жүйелеріне сертификаттар.



Орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсіліне қойылатын талаптар:

- монтаждау және іске қосу жұмыстары жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ететін жабдықты орнату, қосу, сынау және іске қосу бойынша іс-шаралар кешенін қамтиды;
- Жабдықтың бастапқы конфигурациясын монтаждау жұмыстары басталғанға дейін Жеткізуші аяқтауы керек;
- Жеткізуші ықтимал шектеулерді анықтау, жабдықты орнату үшін техникалық үй-жайларды және алаңды дайындау, техникалық сипаттамаға және тұтынушы талаптарына сәйкес жабдықты орнату және бекіту, бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және конфигурациялау, жүктеме сынағы мен ақауларға төзімділік сынауын жүргізу, жүйенің техникалық спецификацияға сәйкестігіне қорытынды сынақ жүргізу және анықталған кемшіліктерді жою (бар болса) үшін объектіні тексеруі керек.
- Іске қосу жұмыстарын жүргізер алдында Жеткізуші тестілеу бағдарламасы мен әдістемесін (PMI) әзірлеуі және Тапсырыс берушімен келісуі керек.
- Жабдықты іске қосу сынақтары бекітілген PMI сәйкес Жеткізуші мен Тапсырыс берушінің мамандарымен бірге орнату, реттеу және өлшеу жұмыстары аяқталғаннан кейін жүргізілуі керек.

Жеткізушіге қойылатын талаптар:

- Шартты жасау сатысында Жеткізуші әрбір позицияның бағасын және кілтті тапсыру бойынша монтаждау және іске қосу қызметтерінің құнын көрсете отырып, жабдық пен материалдардың егжей-тегжейлі жиынтығын ұсынуы керек.

Кепілдік

- Жабдық кешенін іске қосу актісінен кейін 12 ай бойына жаңартуларды, No1 лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді техникалық



сүйемелдеуді және одан әрі техникалық қызмет көрсетуді кепілдендірілген алу. Жеткізуші №1 бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануға мерзімсіз лицензия береді.

- Жүйенің кепілдік мерзімі тауарлар мен жұмыстардың барлық түрлерін қоса алғанда, жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айды құрауы тиіс.

- Жеткізілген жабдық істен шыққан жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс беруші өтініш берген сәттен бастап 24 сағат ішінде, оның ішінде диагностикасын өз қаражаты есебінен қолда бар қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, кепілдік жөндеу жұмыстарын жүргізуге немесе жабдықты ауыстыруға міндетті.

Атқарушы құжаттама

Жабдықтаушы Тапсырыс берушіге атқарушылық құжаттаманы береді. Мыналарды қамтитын жүйе: жабдықтың өзара әрекеттесу процестерінің сипаттамасы, сызбалар, техникалық сипаттамалар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	ҚАЗАҚСТАН	1.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1103698 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (6141 Т, 4028854)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" Акционерлік қоғамының филиалы- Жобаларды басқару дирекциясы

Жеткізуші: "Antares engineering" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	6141 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған
Қосымша сипаттама	Сипаттама: "КММ «Құйбышев орман шаруашылығы мекемесі» аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Зеренді ауданы, Зеренді а.о., Зеренді а., КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Зерендинский район, Зерендинский с.о., с.Зеренда, Акмолинская область, Зерендинский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

"Құйбышев орман шаруашылығы" МКМ аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесін орнатуға арналған тауарларды орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсілімен сатып алудың

техникалық сипаттамасы

Жобаның мақсаттары:

- Орман өрттерінің алдын алу;
- Орман өрттерін ерте анықтау;



- Төтенше жағдай туындаған жағдайда ресурстарды басқару құралдарымен қамтамасыз ету.

Жобаның мақсаттары:

- Түтінді және / немесе өртті автоматты режимде анықтау, 365/24;
- орман алқаптарындағы төтенше жағдайларға жедел ден қою;
- орман өрттерін анықтаудың автономды жүйесін құру;
- бөлімшелер арасындағы әрекеттестіктің бар процестерін автоматтандыру;
- Орман өрттерін болжау (найзағай мен метеостанциялар).

Жүйе құрамы:

- бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз ету;
- антенналық мачта құрылымдары;
- бастапқы және резервтік электрмен жабдықтау: аккумуляторлар, күн батареялары, орман өрттерін ерте анықтау жүйесінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін дизельдік генераторлар;
- Жедел басқару орталығы (бұдан әрі – ЖБО);
- қорық аумағындағы ауа райы жағдайын ерте тану жүйесі бар метеорологиялық кешен және найзағай бағытын анықтау құралы;
- Қосымша Жүйеге қосымша жабдық - GPS навигаторлары, ұшқышсыз ұшатын аппараттар - ұшқышсыз ұшу аппараттары (ұшқышсыз ұшу аппараттары).

Ақпараттық технологиялар саласындағы стандарттарға және орман өрттерін ерте анықтау жүйесін құруға сәйкес келесі кезеңдер жүзеге асырылады:

- атқарушылық құжаттаманы әзірлеу;
- кешенді жеткізу;



- монтаждау жұмыстары;
- бағдарламаларды бейімдеу және теңшеу;
- жүйелік тестілеу;
- тұтынушыны пайдаланушыларды оқыту;
- жеткізушімен бірге сынақ;
- техникалық шарттарға сәйкес өнеркәсіптік пайдалануға берілген дайын жүйені, Наурызым мемлекеттік табиғи қорығы" РММ балансына беру.

Жобаны жүзеге асыру орны:

-Казахстан, Ақмола облысы, Зеренді ауданы, Уголки ауылы, Қарағайлы көшесі, 7 үй, сондай-ақ қосымша 8-де көрсетілген басқа нысандар.

Жабдықты орнату орнына жеткізу шығындары Жеткізушіге жүктеледі"

Орман өртін ерте анықтау жүйесі (бұдан әрі – Жүйе)– бұл орман мониторингі мен орман өрттерін ерте анықтауға арналған бағдарламалық-аппараттық кешен. Бұл жүйе өрт маусымында орман және дала өрттерінен келетін шығынды айтарлықтай азайтуға көмектеседі.

Жүйе екі бөліктен тұрады: аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету.

Аппараттық бөлік басқарылатын бақылау сенсорларының (бейне камералар) желісі болып табылады.

Бағдарламалық қамтамасыз ету бөлігі – арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету (бұдан әрі – No 1 БҚ, талаптар 1-қосымшада көрсетілген), оның көмегімен тапсырыс беруші нақты уақыт режимінде ормандарды бақылайды және



өрттердің координаттарын анықтайды. Соңғысы жүйенің өртті өртке дейінгі кезеңде – жану сатысында анықтай алатынын білдіреді. Жүйенің өзі түтінді таниды және қажет болған жағдайда сигнал береді.

Өртті анықтау өз осінің айналасында үнемі 360 градусқа айналатын және 30 км-ге дейінгі радиуста жағдайды тіркейтін (жақсы ауа райы жағдайында, температураның төмендеуі немесе жасанды кедергілер болмаған кезде анықтау кепілдендірілген), тәулік бойы және тәулік бойы, өртті анықтау бейнебақылау камераларын (өртті анықтау бейнебақылау камераларына қойылатын талаптар 2-қосымшада көрсетілген) қолдану арқылы жүзеге асырылады. Көру өткірлігі жер бедері мен ауа райы жағдайына байланысты. Олар тұтынушының серверінде жұмыс істейтін бағдарламалық құралға қосылған. Кешендегі тепловизор мен жоғары сезімтал бейнекамераның болуы оның толық қараңғыда да тиімді болуына мүмкіндік береді.

Жоғарыда көрсетілген бейнебақылау камерасы анықтау үшін антенна-мачталы құрылымдарда/өртті бақылау мұнараларында орнатылады (бұдан әрі – АМС /ӨБМ, АМС талаптары 3-қосымшада көрсетілген, АМС, камералар және басқа жабдықтарды орнату объектілері 8-қосымшада көрсетілген). Сондай-ақ, барлық АМС-ке орнатылады: деректерді беру жүйесі, сыртқы және ішкі бейнекамералар, қауіпсіздік бейнебақылауы, жабдықтармен контейнерлер, дыбыстық хабарлама және автоматты дауыстық байланыс жүйесі. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс.

Жүйе метеорологиялық бақылауға және найзағайдың бағытын анықтағыштарға арналған (найзағайдың бағытын анықтауыштарға қойылатын талаптар 5-қосымшада көрсетілген) АМҚ-да орнатылатын метеорологиялық кешенмен (метеорологиялық кешенге қойылатын талаптар 4-қосымшада көрсетілген) жабдықталған; метеорологиялық жабдықты орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі (нақты орны мен орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі).

Бейнебақылау жүйелерінен ақпаратты Орталық басқару орталығы тиісті байланыс арналары арқылы алады (Орталық басқару орталығына қойылатын талаптар 6-қосымшада көрсетілген).

Жүйеге арналған қосымша жабдық (7-қосымша): Автокөліктердің жүру бағытын қалыптастыру мүмкіндігіне арналған GPS навигаторлары, есепке алу, жедел басқару, өрт сөндіру күштері мен құралдарын басқару және барлау үшін ДҰА.



Жүйелік жабдық кешеніне қойылатын талаптар:

- бейнебақылау жүйесінің жабдық кешені қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жоғары сапалы болуы керек.
- Жүйені ұйымдастыру бойынша барлық қызметтерді жабдыққа сәйкестік сертификаттарын бере отырып, Жеткізушінің білікті мамандары орындайды.
- Жүйелік жабдық кешенінің құнына барлық қажетті шығын материалдары мен жабдықтар кіреді, олар тиісті сапада, Жүйенің қалыпты жұмысын қамтамасыз етеді және өндіруші белгілеген жабдық пен материалдарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелеріне сәйкес пайдаланған кезде ақаулары болмауы керек. Жүйенің құнына жеткізу, мамандарға бару, сақтандыру және Жүйені орнатуды, орнатуды қамтамасыз ету үшін қажетті басқа да шығындар кіреді, сондай-ақ бейнебақылау жүйесінің құнына осы техникалық ерекшелікке сәйкес барлық салықтарды (егер ұйымға оңайлатылған салық салу жүйесі қолданылмаса, ҚҚС қоса алғанда), алымдарды және басқа да міндетті төлемдерді төлеу кіреді.
- Жеткізуші бүкіл кепілдік мерзімі бойы Жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етеді.
- Бағдарламалық қамтамасыз етуде ақаулық орын алған жағдайда оның функционалдығын қалпына келтірудің жалпы мерзімі ақау анықталған сәттен бастап 3 сағаттан аспауы керек. Қалған жабдықтың істен шығуына жауап беру уақыты Жүйені жеткізу кезінде Тұтынушымен келісім бойынша Қызмет көрсету деңгейі келісімінде (SLA) белгіленеді.
- Жеткізуші кепілдік қызмет көрсету және қызметтерді көрсетудің барлық мерзімі ішінде Жүйені пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсетуге міндетті. Техникалық қолдау тәулік бойы көрсетіледі, пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсету телефон нөмірі, сондай-ақ Жүйеге енгізілген жедел мәтіндік хабар алмасу модулі арқылы Жүйемен жұмыс істеу бойынша кеңестер мен көмек көрсетіледі.
- Жүйені орнату қызметінің сапасын қамтамасыз ету шаралары қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.
- Жеткізуші Тапсырыс беруші мамандарын Жүйемен жұмыс істеуге үйретеді. Оқыту әрбір пайдаланушымен немесе топпен жеке жүргізілуі керек (бастапқы оқытуды аяқтағаны туралы құжатты беру). Оқыту Жүйе жұмыс істей



бастағанға дейін және Жүйенің кез келген сипаттамалары өзгерген кезде қолдау көрсету кезінде жүргізіледі. Оқу мерзімі мен уақыты Тапсырыс берушімен келісіледі.

- Жүйені коммерциялық пайдалануға бергеннен кейін Жеткізуші Жүйені жабдықпен және бағдарламалық құралға (Тапсырыс берушінің серверінде орнатылған) ерекше емес (мәңгілік) құқықтарымен бірге "Куйбышев орман шаруашылығы" МКМ меншігіне береді. Аудару «Қабылдау және беру актісімен» ресімделеді.

- Жүйенің берілген жабдығы жаңа болуы керек (2025 жылдан ерте емес), яғни пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, материалда және өндеуде ақауларсыз, өзгертілмеген, өзгертілмеген, бүлінбеген болуы керек.

- Жүйе Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығындарсыз енгізілуі және жұмыс істеуі қажет (жүйені енгізу үшін пайдаланылатын ағымдағы инфрақұрылымды, электрмен жабдықтауды және Тұтынушының қолданыстағы тіректерін ұстауға арналған шығындарды қоспағанда).

- Жеткізуші Тапсырыс берушінің үй-жайында Жеткізуші ұсынатын серверде жұмыс істейтін бейнебақылау камералары мен ұшқышсыз ұшу аппараттарын конфигурациялауға және №1 бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

– Жүйе Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Стратегиялық жоспарлау және жедел басқару бойынша қолбасшылық орталығымен интеграциялануы тиіс.

- Жабдықтаушы сыртқы және ішкі қауіпсіздік бейнебақылау камераларын конфигурациялауға және Тұтынушының үй-жайындағы серверде жұмыс істейтін қауіпсіздік бейнебақылау жүйесіне (бұдан әрі - №2 бағдарламалық қамтамасыз ету) арналған бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

- осы техникалық ерекшелік талаптарымен анықталған функционалдылыққа сәйкес тестілеу сценарийлерінің сипаттамасымен кешенді сынақтарды өткізуге арналған Бағдарлама мен әдістемені әзірлеу және Тұтынушымен келісу.

- Бағдарлама және кешенді сынақтарды өткізу әдістемесі негізінде сынақтар өткізу. Кешенді сынақтардың нәтижелері бойынша хаттама және іске қосу актісі жасалады. Тапсырыс беруші Жеткізушіге хабарламастан сынақ режимі кезінде сынақтар өткізуге құқылы.

- Жабдық кешенін жеткізу шеңберінде Жеткізуші орындайтын жұмыстар келесі стандарттарға сәйкес орындалуы керек: ГОСТ 34.601-90.



Автоматтандырылған жүйелер үшін стандарттар жиынтығы. Автоматтандырылған жүйелер. Жасалу кезеңдері; ГОСТ 34.603-92. Ақпараттық технология. Автоматтандырылған жүйелерді сынау түрлері; ҚР СТ 1089-2002 Деректерді өңдеудің бірыңғай стандарты. Тест бағдарламасы және әдістемесі. Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеуді жоспарлау.

-Барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа, жинақтаушы бөлшектерге, сондай-ақ құрылыс объектілерін пайдалануға беру актілеріне өндірушіден сертификаттарды міндетті түрде ұсыну (тиісті құжаттарды дайындаумен).

- Ерте анықтау жүйесін қабылдаған күннен бастап 12 ай мерзімге барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа кепілдік беру.

- импортталатын өндіріс жағдайында барлық орнатылған және жеткізілетін жабдықтарға, жинақтаушы бөлшектерге техникалық шарттар талаптарына сәйкес келетін сипаттамалары көрсетілген паспорттың міндетті болуы.

- Тапсырыс берушінің келісімінсіз Жеткізушінің Тапсырыс берушінің жабдығын ашуға құқығы жоқ; жабдықты келісімсіз ашқан жағдайда, Жеткізуші ағымдағы кепілдік мерзіміне жаңа кепілдік береді.

- Жеткізілген тауарға төлем жүйенің іске қосылу-жөндеу жұмыстары аяқталып, тәжірибелік пайдалануға енгізілгеннен кейін келісім-шарт сомасының 30% мөлшерінде жүзеге асырылады, қалған сома (алдын ала төлемді шегергенде) тәжірибелік пайдалануды аяқтау және өнеркәсіптік пайдалануға енгізу нәтижелері бойынша төленеді.

Құжаттамаға қойылатын талаптар:

- Жеткізуші 5 жұмыс күні ішінде шарт жасалған күннен бастап жұмыс кестесін әзірлеп, Тапсырыс берушімен бекітуі қажет.

- Жұмыс аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушіге келесі құжаттардан тұратын атқарушылық құжаттамалар жинағы беріледі: жабдық пен материалдардың сипаттамасы бар түсіндірме жазба; жабдықтың орналасу схемасы мен сымдарды тарту жоспарлары; құрылымдық диаграммалар; орнатылған жабдықтың анықтамалары; орнатылған жабдыққа, байланыс жүйелеріне (балама байланыс көздерімен), жабдықты орналастыру жүйелеріне сертификаттар.



Орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсіліне қойылатын талаптар:

- монтаждау және іске қосу жұмыстары жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ететін жабдықты орнату, қосу, сынау және іске қосу бойынша іс-шаралар кешенін қамтиды;
- Жабдықтың бастапқы конфигурациясын монтаждау жұмыстары басталғанға дейін Жеткізуші аяқтауы керек;
- Жеткізуші ықтимал шектеулерді анықтау, жабдықты орнату үшін техникалық үй-жайларды және алаңды дайындау, техникалық сипаттамаға және тұтынушы талаптарына сәйкес жабдықты орнату және бекіту, бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және конфигурациялау, жүктеме сынағы мен ақауларға төзімділік сынауын жүргізу, жүйенің техникалық спецификацияға сәйкестігіне қорытынды сынақ жүргізу және анықталған кемшіліктерді жою (бар болса) үшін объектіні тексеруі керек.
- Іске қосу жұмыстарын жүргізер алдында Жеткізуші тестілеу бағдарламасы мен әдістемесін (PMI) әзірлеуі және Тапсырыс берушімен келісуі керек.
- Жабдықты іске қосу сынақтары бекітілген PMI сәйкес Жеткізуші мен Тапсырыс берушінің мамандарымен бірге орнату, реттеу және өлшеу жұмыстары аяқталғаннан кейін жүргізілуі керек.

Жеткізушіге қойылатын талаптар:

- Шартты жасау сатысында Жеткізуші әрбір позицияның бағасын және кілтті тапсыру бойынша монтаждау және іске қосу қызметтерінің құнын көрсете отырып, жабдық пен материалдардың егжей-тегжейлі жиынтығын ұсынуы керек.

Кепілдік

- Жабдық кешенін іске қосу актісінен кейін 12 ай бойына жаңартуларды, No1 лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді техникалық



сүйемелдеуді және одан әрі техникалық қызмет көрсетуді кепілдендірілген алу. Жеткізуші №1 бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануға мерзімсіз лицензия береді.

- Жүйенің кепілдік мерзімі тауарлар мен жұмыстардың барлық түрлерін қоса алғанда, жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айды құрауы тиіс.

- Жеткізілген жабдық істен шыққан жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс беруші өтініш берген сәттен бастап 24 сағат ішінде, оның ішінде диагностикасын өз қаражаты есебінен қолда бар қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, кепілдік жөндеу жұмыстарын жүргізуге немесе жабдықты ауыстыруға міндетті.

Атқарушы құжаттама

Жабдықтаушы Тапсырыс берушіге атқарушылық құжаттаманы береді. Мыналарды қамтитын жүйе: жабдықтың өзара әрекеттесу процестерінің сипаттамасы, сызбалар, техникалық сипаттамалар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері



Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	ҚАЗАҚСТАН	1.00





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1103698 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 6 (6140 Т, 4028851)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" Акционерлік қоғамының филиалы- Жобаларды басқару дирекциясы

Жеткізуші: "Antares engineering" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	6140 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған
Қосымша сипаттама	Сипаттама: КММ "Қызылбор орман шаруашылығы мекемесі" аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Ақкөл қ.э., Ақкөл қ., КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Акмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

"Краснобор орман шаруашылығы" МКМ аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесін орнатуға арналған тауарларды орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсілімен сатып алудың

техникалық сипаттамасы

Жобаның мақсаттары:

- Орман өрттерінің алдын алу;



- Орман өрттерін ерте анықтау;
- Төтенше жағдай туындаған жағдайда ресурстарды басқару құралдарымен қамтамасыз ету.

Жобаның мақсаттары:

- Түтінді және / немесе өртті автоматты режимде анықтау, 365/24;
- орман алқаптарындағы төтенше жағдайларға жедел ден қою;
- орман өрттерін анықтаудың автономды жүйесін құру;
- бөлімшелер арасындағы әрекеттестіктің бар процестерін автоматтандыру;
- Орман өрттерін болжау (найзағай мен метеостанциялар).

Жүйе құрамы:

- бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз ету;
- антенналық мачта құрылымдары;
- бастапқы және резервтік электрмен жабдықтау: аккумуляторлар, күн батареялары, орман өрттерін ерте анықтау жүйесінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін дизельдік генераторлар;
- Жедел басқару орталығы (бұдан әрі – ЖБО);
- қорық аумағындағы ауа райы жағдайын ерте тану жүйесі бар метеорологиялық кешен және найзағай бағытын анықтау құралы;
- Қосымша Жүйеге қосымша жабдық - GPS навигаторлары, ұшқышсыз ұшатын аппараттар - ұшқышсыз ұшу аппараттары (ұшқышсыз ұшу аппараттары).

Ақпараттық технологиялар саласындағы стандарттарға және орман өрттерін ерте анықтау жүйесін құруға сәйкес келесі кезеңдер жүзеге асырылады:

- атқарушылық құжаттаманы әзірлеу;



- кешенді жеткізу;
- монтаждау жұмыстары;
- бағдарламаларды бейімдеу және теңшеу;
- жүйелік тестілеу;
- тұтынушыны пайдаланушыларды оқыту;
- жеткізушімен бірге сынақ операциясы;
- техникалық шарттарға сәйкес өнеркәсіптік пайдалануға берілген дайын жүйені, " Краснобор орман шаруашылығы" МКМ балансына беру.

Жобаны жүзеге асыру орны:

- Қазақстан, Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Талқара ауылы, Ш. Қалдаяқов көшесі, 12, сондай-ақ қосымша 8-де көрсетілген басқа нысандар;
- Жабдықты орнату орнына жеткізу шығындары Жеткізушіге жүктеледі.

Орман өртін ерте анықтау жүйесі (бұдан әрі – Жүйе)– бұл орман мониторингі мен орман өрттерін ерте анықтауға арналған бағдарламалық-аппараттық кешен. Бұл жүйе өрт маусымында орман және дала өрттерінен келетін шығынды айтарлықтай азайтуға көмектеседі.

Жүйе екі бөліктен тұрады: аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету.

Аппараттық бөлік басқарылатын бақылау сенсорларының (бейне камералар) желісі болып табылады.

Бағдарламалық қамтамасыз ету бөлігі – арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету (бұдан әрі – No 1 БҚ, талаптар 1-қосымшада көрсетілген), оның көмегімен тапсырыс беруші нақты уақыт режимінде ормандарды бақылайды және



өрттердің координаттарын анықтайды. Соңғысы жүйенің өртті өртке дейінгі кезеңде – жану сатысында анықтай алатынын білдіреді. Жүйенің өзі түтінді таниды және қажет болған жағдайда сигнал береді.

Өртті анықтау өз осінің айналасында үнемі 360 градусқа айналатын және 30 км-ге дейінгі радиуста жағдайды тіркейтін (жақсы ауа райы жағдайында, температураның төмендеуі немесе жасанды кедергілер болмаған кезде анықтау кепілдендірілген), тәулік бойы және тәулік бойы, өртті анықтау бейнебақылау камераларын (өртті анықтау бейнебақылау камераларына қойылатын талаптар 2-қосымшада көрсетілген) қолдану арқылы жүзеге асырылады. Көру өткірлігі жер бедері мен ауа райы жағдайына байланысты. Олар тұтынушының серверінде жұмыс істейтін бағдарламалық құралға қосылған. Кешендегі тепловизор мен жоғары сезімтал бейнекамераның болуы оның толық қараңғыда да тиімді болуына мүмкіндік береді.

Жоғарыда көрсетілген бейнебақылау камерасы анықтау үшін антенна-мачталы құрылымдарда/өртті бақылау мұнараларында орнатылады (бұдан әрі – АМС /ӨБМ, АМС талаптары 3-қосымшада көрсетілген, АМС, камералар және басқа жабдықтарды орнату объектілері 8-қосымшада көрсетілген). Сондай-ақ, барлық АМС-ке орнатылады: деректерді беру жүйесі, сыртқы және ішкі бейнекамералар, қауіпсіздік бейнебақылауы, жабдықтармен контейнерлер, дыбыстық хабарлама және автоматты дауыстық байланыс жүйесі. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс.

Жүйе метеорологиялық бақылауға және найзағайдың бағытын анықтағыштарға арналған (найзағайдың бағытын анықтауыштарға қойылатын талаптар 5-қосымшада көрсетілген) АМҚ-да орнатылатын метеорологиялық кешенмен (метеорологиялық кешенге қойылатын талаптар 4-қосымшада көрсетілген) жабдықталған; метеорологиялық жабдықты орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі (нақты орны мен орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі).

Бейнебақылау жүйелерінен ақпаратты Орталық басқару орталығы тиісті байланыс арналары арқылы алады (Орталық басқару орталығына қойылатын талаптар 6-қосымшада көрсетілген).

Жүйеге арналған қосымша жабдық (7-қосымша): Автокөліктердің жүру бағытын қалыптастыру мүмкіндігіне арналған GPS навигаторлары, есепке алу, жедел басқару, өрт сөндіру күштері мен құралдарын басқару және барлау үшін ДҰА.



Жүйелік жабдық кешеніне қойылатын талаптар:

- бейнебақылау жүйесінің жабдық кешені қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жоғары сапалы болуы керек.
- Жүйені ұйымдастыру бойынша барлық қызметтерді жабдыққа сәйкестік сертификаттарын бере отырып, Жеткізушінің білікті мамандары орындайды.
- Жүйелік жабдық кешенінің құнына барлық қажетті шығын материалдары мен жабдықтар кіреді, олар тиісті сапада, Жүйенің қалыпты жұмысын қамтамасыз етеді және өндіруші белгілеген жабдық пен материалдарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелеріне сәйкес пайдаланған кезде ақаулары болмауы керек. Жүйенің құнына жеткізу, мамандарға бару, сақтандыру және Жүйені орнатуды, орнатуды қамтамасыз ету үшін қажетті басқа да шығындар кіреді, сондай-ақ бейнебақылау жүйесінің құнына осы техникалық ерекшелікке сәйкес барлық салықтарды (егер ұйымға оңайлатылған салық салу жүйесі қолданылмаса, ҚҚС қоса алғанда), алымдарды және басқа да міндетті төлемдерді төлеу кіреді.
- Жеткізуші бүкіл кепілдік мерзімі бойы Жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етеді.
- Бағдарламалық қамтамасыз етуде ақаулық орын алған жағдайда оның функционалдығын қалпына келтірудің жалпы мерзімі ақау анықталған сәттен бастап 3 сағаттан аспауы керек. Қалған жабдықтың істен шығуына жауап беру уақыты Жүйені жеткізу кезінде Тұтынушымен келісім бойынша Қызмет көрсету деңгейі келісімінде (SLA) белгіленеді.
- Жеткізуші кепілдік қызмет көрсету және қызметтерді көрсетудің барлық мерзімі ішінде Жүйені пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсетуге міндетті. Техникалық қолдау тәулік бойы көрсетіледі, пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсету телефон нөмірі, сондай-ақ Жүйеге енгізілген жедел мәтіндік хабар алмасу модулі арқылы Жүйемен жұмыс істеу бойынша кеңестер мен көмек көрсетіледі.
- Жүйені орнату қызметінің сапасын қамтамасыз ету шаралары қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.
- Жеткізуші Тапсырыс беруші мамандарын Жүйемен жұмыс істеуге үйретеді. Оқыту әрбір пайдаланушымен немесе топпен жеке жүргізілуі керек (бастапқы оқытуды аяқтағаны туралы құжатты беру). Оқыту Жүйе жұмыс істей



бастағанға дейін және Жүйенің кез келген сипаттамалары өзгерген кезде қолдау көрсету кезінде жүргізіледі. Оқу мерзімі мен уақыты Тапсырыс берушімен келісіледі.

- Жүйені коммерциялық пайдалануға бергеннен кейін Жеткізуші Жүйені жабдықпен және бағдарламалық құралға (Тапсырыс берушінің серверінде орнатылған) ерекше емес (мәңгілік) құқықтарымен бірге "Краснобор орман шаруашылығы" МКМ меншігіне береді. Аудару «Қабылдау және беру актісімен» ресімделеді.

- Жүйенің берілген жабдығы жаңа болуы керек (2025 жылдан ерте емес), яғни пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, материалда және өндеуде ақауларсыз, өзгертілмеген, өзгертілмеген, бүлінбеген болуы керек.

- Жүйе Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығындарсыз енгізілуі және жұмыс істеуі қажет (жүйені енгізу үшін пайдаланылатын ағымдағы инфрақұрылымды, электрмен жабдықтауды және Тұтынушының қолданыстағы тіректерін ұстауға арналған шығындарды қоспағанда).

- Жеткізуші Тапсырыс берушінің үй-жайында Жеткізуші ұсынатын серверде жұмыс істейтін бейнебақылау камералары мен ұшқышсыз ұшу аппараттарын конфигурациялауға және №1 бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

– Жүйе Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Стратегиялық жоспарлау және жедел басқару бойынша қолбасшылық орталығымен интеграциялануы тиіс.

- Жабдықтаушы сыртқы және ішкі қауіпсіздік бейнебақылау камераларын конфигурациялауға және Тұтынушының үй-жайындағы серверде жұмыс істейтін қауіпсіздік бейнебақылау жүйесіне (бұдан әрі - №2 бағдарламалық қамтамасыз ету) арналған бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

- осы техникалық ерекшелік талаптарымен анықталған функционалдылыққа сәйкес тестілеу сценарийлерінің сипаттамасымен кешенді сынақтарды өткізуге арналған Бағдарлама мен әдістемені әзірлеу және Тұтынушымен келісу.

- Бағдарлама және кешенді сынақтарды өткізу әдістемесі негізінде сынақтар өткізу. Кешенді сынақтардың нәтижелері бойынша хаттама және іске қосу актісі жасалады. Тапсырыс беруші Жеткізушіге хабарламастан сынақ режимі кезінде сынақтар өткізуге құқылы.

- Жабдық кешенін жеткізу шеңберінде Жеткізуші орындайтын жұмыстар келесі стандарттарға сәйкес орындалуы керек: ГОСТ 34.601-90.



Автоматтандырылған жүйелер үшін стандарттар жиынтығы. Автоматтандырылған жүйелер. Жасалу кезеңдері; ГОСТ 34.603-92. Ақпараттық технология. Автоматтандырылған жүйелерді сынау түрлері; ҚР СТ 1089-2002 Деректерді өңдеудің бірыңғай стандарты. Тест бағдарламасы және әдістемесі. Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеуді жоспарлау.

-Барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа, жинақтаушы бөлшектерге, сондай-ақ құрылыс объектілерін пайдалануға беру актілеріне өндірушіден сертификаттарды міндетті түрде ұсыну (тиісті құжаттарды дайындаумен).

- Ерте анықтау жүйесін қабылдаған күннен бастап 12 ай мерзімге барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа кепілдік беру.

- импортталатын өндіріс жағдайында барлық орнатылған және жеткізілетін жабдықтарға, жинақтаушы бөлшектерге техникалық шарттар талаптарына сәйкес келетін сипаттамалары көрсетілген паспорттың міндетті болуы.

- Тапсырыс берушінің келісімінсіз Жеткізушінің Тапсырыс берушінің жабдығын ашуға құқығы жоқ; жабдықты келісімсіз ашқан жағдайда, Жеткізуші ағымдағы кепілдік мерзіміне жаңа кепілдік береді.

- Жеткізілген тауарға төлем жүйенің іске қосылу-жөндеу жұмыстары аяқталып, тәжірибелік пайдалануға енгізілгеннен кейін келісім-шарт сомасының 30% мөлшерінде жүзеге асырылады, қалған сома (алдын ала төлемді шегергенде) тәжірибелік пайдалануды аяқтау және өнеркәсіптік пайдалануға енгізу нәтижелері бойынша төленеді.

Құжаттамаға қойылатын талаптар:

- Жеткізуші 5 жұмыс күні ішінде шарт жасалған күннен бастап жұмыс кестесін әзірлеп, Тапсырыс берушімен бекітуі қажет.

- Жұмыс аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушіге келесі құжаттардан тұратын атқарушылық құжаттамалар жинағы беріледі: жабдық пен материалдардың сипаттамасы бар түсіндірме жазба; жабдықтың орналасу схемасы мен сымдарды тарту жоспарлары; құрылымдық диаграммалар; орнатылған жабдықтың анықтамалары; орнатылған жабдыққа, байланыс жүйелеріне (балама байланыс көздерімен), жабдықты орналастыру жүйелеріне сертификаттар.



Орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсіліне қойылатын талаптар:

- монтаждау және іске қосу жұмыстары жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ететін жабдықты орнату, қосу, сынау және іске қосу бойынша іс-шаралар кешенін қамтиды;
- Жабдықтың бастапқы конфигурациясын монтаждау жұмыстары басталғанға дейін Жеткізуші аяқтауы керек;
- Жеткізуші ықтимал шектеулерді анықтау, жабдықты орнату үшін техникалық үй-жайларды және алаңды дайындау, техникалық сипаттамаға және тұтынушы талаптарына сәйкес жабдықты орнату және бекіту, бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және конфигурациялау, жүктеме сынағы мен ақауларға төзімділік сынауын жүргізу, жүйенің техникалық спецификацияға сәйкестігіне қорытынды сынақ жүргізу және анықталған кемшіліктерді жою (бар болса) үшін объектіні тексеруі керек.
- Іске қосу жұмыстарын жүргізер алдында Жеткізуші тестілеу бағдарламасы мен әдістемесін (PMI) әзірлеуі және Тапсырыс берушімен келісуі керек.
- Жабдықты іске қосу сынақтары бекітілген PMI сәйкес Жеткізуші мен Тапсырыс берушінің мамандарымен бірге орнату, реттеу және өлшеу жұмыстары аяқталғаннан кейін жүргізілуі керек.

Жеткізушіге қойылатын талаптар:

- Шартты жасау сатысында Жеткізуші әрбір позицияның бағасын және кілтті тапсыру бойынша монтаждау және іске қосу қызметтерінің құнын көрсете отырып, жабдық пен материалдардың егжей-тегжейлі жиынтығын ұсынуы керек.

Кепілдік

- Жабдық кешенін іске қосу актісінен кейін 12 ай бойына жаңартуларды, No1 лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді техникалық



сүйемелдеуді және одан әрі техникалық қызмет көрсетуді кепілдендірілген алу. Жеткізуші №1 бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануға мерзімсіз лицензия береді.

- Жүйенің кепілдік мерзімі тауарлар мен жұмыстардың барлық түрлерін қоса алғанда, жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айды құрауы тиіс.

- Жеткізілген жабдық істен шыққан жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс беруші өтініш берген сәттен бастап 24 сағат ішінде, оның ішінде диагностикасын өз қаражаты есебінен қолда бар қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, кепілдік жөндеу жұмыстарын жүргізуге немесе жабдықты ауыстыруға міндетті.

Атқарушы құжаттама

Жабдықтаушы Тапсырыс берушіге атқарушылық құжаттаманы береді. Мыналарды қамтитын жүйе: жабдықтың өзара әрекеттесу процестерінің сипаттамасы, сызбалар, техникалық сипаттамалар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	ҚАЗАҚСТАН	1.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1103698 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (6144 Т, 4028855)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" Акционерлік қоғамының филиалы- Жобаларды басқару дирекциясы

Жеткізуші: "Antares engineering" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	6144 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған
Қосымша сипаттама	Сипаттама: РММ «Наурызым мемлекеттік табиғи қорығы» аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қостанай облысы, Наурызым ауданы, Қараменді а.о., Қараменді а., КАЗАХСТАН, Костанайская область, Наурзумский район, Карамендинский с.о., с.Караменды, Костанайская область, Наурзумский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

"Наурызым мемлекеттік табиғи қорығы" РММ аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесін орнатуға арналған тауарларды орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсілімен сатып алудың

техникалық сипаттамасы

Жобаның мақсаттары:

- Орман өрттерінің алдын алу;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- Орман өрттерін ерте анықтау;
- Төтенше жағдай туындаған жағдайда ресурстарды басқару құралдарымен қамтамасыз ету.

Жобаның мақсаттары:

- Түтінді және / немесе өртті автоматты режимде анықтау, 365/24;
- орман алқаптарындағы төтенше жағдайларға жедел ден қою;
- орман өрттерін анықтаудың автономды жүйесін құру;
- бөлімшелер арасындағы әрекеттестіктің бар процестерін автоматтандыру;
- Орман өрттерін болжау (найзағай мен метеостанциялар).

Жүйе құрамы:

- бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз ету;
- антенналық мачта құрылымдары;
- бастапқы және резервтік электрмен жабдықтау: аккумуляторлар, күн батареялары, орман өрттерін ерте анықтау жүйесінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін дизельдік генераторлар;
- Жедел басқару орталығы (бұдан әрі – ЖБО);
- қорық аумағындағы ауа райы жағдайын ерте тану жүйесі бар метеорологиялық кешен және найзағай бағытын анықтау құралы;
- Қосымша Жүйеге қосымша жабдық - GPS навигаторлары, ұшқышсыз ұшатын аппараттар - ұшқышсыз ұшу аппараттары (ұшқышсыз ұшу аппараттары).

Ақпараттық технологиялар саласындағы стандарттарға және орман өрттерін ерте анықтау жүйесін құруға сәйкес келесі кезеңдер жүзеге асырылады:

- атқарушылық құжаттаманы әзірлеу;



- кешенді жеткізу;
- монтаждау жұмыстары;
- бағдарламаларды бейімдеу және теңшеу;
- жүйелік тестілеу;
- тұтынушыны пайдаланушыларды оқыту;
- жеткізушімен бірге сынақ операциясы;
- техникалық шарттарға сәйкес өнеркәсіптік пайдалануға берілген дайын жүйені, Наурызым мемлекеттік табиғи қорығы" РММ балансына беру.

Жобаны жүзеге асыру орны:

- Казахстан, Қостанай облысы, Наурзум ауданы, Қараменді ауылы, Қазбек Би көшесі, 5, сондай-ақ қосымша 8-де көрсетілген басқа да объектілер;
- Жабдықты орнату орнына жеткізу шығындары Жеткізушіге жүктеледі.

Орман өртін ерте анықтау жүйесі (бұдан әрі – Жүйе)– бұл орман мониторингі мен орман өрттерін ерте анықтауға арналған бағдарламалық-аппараттық кешен. Бұл жүйе өрт маусымында орман және дала өрттерінен келетін шығынды айтарлықтай азайтуға көмектеседі.

Жүйе екі бөліктен тұрады: аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету.

Аппараттық бөлік басқарылатын бақылау сенсорларының (бейне камералар) желісі болып табылады.

Бағдарламалық қамтамасыз ету бөлігі – арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету (бұдан әрі – No 1 БҚ, талаптар 1-қосымшада көрсетілген), оның көмегімен тапсырыс беруші нақты уақыт режимінде ормандарды бақылайды және



өрттердің координаттарын анықтайды. Соңғысы жүйенің өртті өртке дейінгі кезеңде – жану сатысында анықтай алатынын білдіреді. Жүйенің өзі түтінді таниды және қажет болған жағдайда сигнал береді.

Өртті анықтау өз осінің айналасында үнемі 360 градусқа айналатын және 30 км-ге дейінгі радиуста жағдайды тіркейтін (жақсы ауа райы жағдайында, температураның төмендеуі немесе жасанды кедергілер болмаған кезде анықтау кепілдендірілген), тәулік бойы және тәулік бойы, өртті анықтау бейнебақылау камераларын (өртті анықтау бейнебақылау камераларына қойылатын талаптар 2-қосымшада көрсетілген) қолдану арқылы жүзеге асырылады. Көру өткірлігі жер бедері мен ауа райы жағдайына байланысты. Олар тұтынушының серверінде жұмыс істейтін бағдарламалық құралға қосылған. Кешендегі тепловизор мен жоғары сезімтал бейнекамераның болуы оның толық қараңғыда да тиімді болуына мүмкіндік береді.

Жоғарыда көрсетілген бейнебақылау камерасы анықтау үшін антенна-мачталы құрылымдарда/өртті бақылау мұнараларында орнатылады (бұдан әрі – АМС /ӨБМ, АМС талаптары 3-қосымшада көрсетілген, АМС, камералар және басқа жабдықтарды орнату объектілері 8-қосымшада көрсетілген). Сондай-ақ, барлық АМС-ке орнатылады: деректерді беру жүйесі, сыртқы және ішкі бейнекамералар, қауіпсіздік бейнебақылауы, жабдықтармен контейнерлер, дыбыстық хабарлама және автоматты дауыстық байланыс жүйесі. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс.

Жүйе метеорологиялық бақылауға және найзағайдың бағытын анықтағыштарға арналған (найзағайдың бағытын анықтауыштарға қойылатын талаптар 5-қосымшада көрсетілген) АМҚ-да орнатылатын метеорологиялық кешенмен (метеорологиялық кешенге қойылатын талаптар 4-қосымшада көрсетілген) жабдықталған; метеорологиялық жабдықты орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі (нақты орны мен орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі).

Бейнебақылау жүйелерінен ақпаратты Орталық басқару орталығы тиісті байланыс арналары арқылы алады (Орталық басқару орталығына қойылатын талаптар 6-қосымшада көрсетілген).

Жүйеге арналған қосымша жабдық (7-қосымша): Автокөліктердің жүру бағытын қалыптастыру мүмкіндігіне арналған GPS навигаторлары, есепке алу, жедел басқару, өрт сөндіру күштері мен құралдарын басқару және барлау үшін ДҰА.



Жүйелік жабдық кешеніне қойылатын талаптар:

- бейнебақылау жүйесінің жабдық кешені қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жоғары сапалы болуы керек.
- Жүйені ұйымдастыру бойынша барлық қызметтерді жабдыққа сәйкестік сертификаттарын бере отырып, Жеткізушінің білікті мамандары орындайды.
- Жүйелік жабдық кешенінің құнына барлық қажетті шығын материалдары мен жабдықтар кіреді, олар тиісті сапада, Жүйенің қалыпты жұмысын қамтамасыз етеді және өндіруші белгілеген жабдық пен материалдарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелеріне сәйкес пайдаланған кезде ақаулары болмауы керек. Жүйенің құнына жеткізу, мамандарға бару, сақтандыру және Жүйені орнатуды, орнатуды қамтамасыз ету үшін қажетті басқа да шығындар кіреді, сондай-ақ бейнебақылау жүйесінің құнына осы техникалық ерекшелікке сәйкес барлық салықтарды (егер ұйымға оңайлатылған салық салу жүйесі қолданылмаса, ҚҚС қоса алғанда), алымдарды және басқа да міндетті төлемдерді төлеу кіреді.
- Жеткізуші бүкіл кепілдік мерзімі бойы Жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етеді.
- Бағдарламалық қамтамасыз етуде ақаулық орын алған жағдайда оның функционалдығын қалпына келтірудің жалпы мерзімі ақау анықталған сәттен бастап 3 сағаттан аспауы керек. Қалған жабдықтың істен шығуына жауап беру уақыты Жүйені жеткізу кезінде Тұтынушымен келісім бойынша Қызмет көрсету деңгейі келісімінде (SLA) белгіленеді.
- Жеткізуші кепілдік қызмет көрсету және қызметтерді көрсетудің барлық мерзімі ішінде Жүйені пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсетуге міндетті. Техникалық қолдау тәулік бойы көрсетіледі, пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсету телефон нөмірі, сондай-ақ Жүйеге енгізілген жедел мәтіндік хабар алмасу модулі арқылы Жүйемен жұмыс істеу бойынша кеңестер мен көмек көрсетіледі.
- Жүйені орнату қызметінің сапасын қамтамасыз ету шаралары қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.
- Жеткізуші Тапсырыс беруші мамандарын Жүйемен жұмыс істеуге үйретеді. Оқыту әрбір пайдаланушымен немесе топпен жеке жүргізілуі керек (бастапқы оқытуды аяқтағаны туралы құжатты беру). Оқыту Жүйе жұмыс істей



бастағанға дейін және Жүйенің кез келген сипаттамалары өзгерген кезде қолдау көрсету кезінде жүргізіледі. Оқу мерзімі мен уақыты Тапсырыс берушімен келісіледі.

- Жүйені коммерциялық пайдалануға бергеннен кейін Жеткізуші Жүйені жабдықпен және бағдарламалық құралға (Тапсырыс берушінің серверінде орнатылған) ерекше емес (мәңгілік) құқықтарымен бірге "Наурызым мемлекеттік табиғи қорығы" РММ меншігіне береді. Аудару «Қабылдау және беру актісімен» ресімделеді.

- Жүйенің берілген жабдығы жаңа болуы керек (2025 жылдан ерте емес), яғни пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, материалда және өндеуде ақауларсыз, өзгертілмеген, өзгертілмеген, бүлінбеген болуы керек.

- Жүйе Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығындарсыз енгізілуі және жұмыс істеуі қажет (жүйені енгізу үшін пайдаланылатын ағымдағы инфрақұрылымды, электрмен жабдықтауды және Тұтынушының қолданыстағы тіректерін ұстауға арналған шығындарды қоспағанда).

- Жеткізуші Тапсырыс берушінің үй-жайында Жеткізуші ұсынатын серверде жұмыс істейтін бейнебақылау камералары мен ұшқышсыз ұшу аппараттарын конфигурациялауға және №1 бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

– Жүйе Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Стратегиялық жоспарлау және жедел басқару бойынша қолбасшылық орталығымен интеграциялануы тиіс.

- Жабдықтаушы сыртқы және ішкі қауіпсіздік бейнебақылау камераларын конфигурациялауға және Тұтынушының үй-жайындағы серверде жұмыс істейтін қауіпсіздік бейнебақылау жүйесіне (бұдан әрі - №2 бағдарламалық қамтамасыз ету) арналған бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

- осы техникалық ерекшелік талаптарымен анықталған функционалдылыққа сәйкес тестілеу сценарийлерінің сипаттамасымен кешенді сынақтарды өткізуге арналған Бағдарлама мен әдістемені әзірлеу және Тұтынушымен келісу.

- Бағдарлама және кешенді сынақтарды өткізу әдістемесі негізінде сынақтар өткізу. Кешенді сынақтардың нәтижелері бойынша хаттама және іске қосу актісі жасалады. Тапсырыс беруші Жеткізушіге хабарламастан сынақ режимі кезінде сынақтар өткізуге құқылы.

- Жабдық кешенін жеткізу шеңберінде Жеткізуші орындайтын жұмыстар келесі стандарттарға сәйкес орындалуы керек: ГОСТ 34.601-90.



Автоматтандырылған жүйелер үшін стандарттар жиынтығы. Автоматтандырылған жүйелер. Жасалу кезеңдері; ГОСТ 34.603-92. Ақпараттық технология. Автоматтандырылған жүйелерді сынау түрлері; ҚР СТ 1089-2002 Деректерді өңдеудің бірыңғай стандарты. Тест бағдарламасы және әдістемесі. Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеуді жоспарлау.

-Барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа, жинақтаушы бөлшектерге, сондай-ақ құрылыс объектілерін пайдалануға беру актілеріне өндірушіден сертификаттарды міндетті түрде ұсыну (тиісті құжаттарды дайындаумен).

- Ерте анықтау жүйесін қабылдаған күннен бастап 12 ай мерзімге барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа кепілдік беру.

- импортталатын өндіріс жағдайында барлық орнатылған және жеткізілетін жабдықтарға, жинақтаушы бөлшектерге техникалық шарттар талаптарына сәйкес келетін сипаттамалары көрсетілген паспорттың міндетті болуы.

- Тапсырыс берушінің келісімінсіз Жеткізушінің Тапсырыс берушінің жабдығын ашуға құқығы жоқ; жабдықты келісімсіз ашқан жағдайда, Жеткізуші ағымдағы кепілдік мерзіміне жаңа кепілдік береді.

- Жеткізілген тауарға төлем жүйенің іске қосылу-жөндеу жұмыстары аяқталып, тәжірибелік пайдалануға енгізілгеннен кейін келісім-шарт сомасының 30% мөлшерінде жүзеге асырылады, қалған сома (алдын ала төлемді шегергенде) тәжірибелік пайдалануды аяқтау және өнеркәсіптік пайдалануға енгізу нәтижелері бойынша төленеді.

Құжаттамаға қойылатын талаптар:

- Жеткізуші 5 жұмыс күні ішінде шарт жасалған күннен бастап жұмыс кестесін әзірлеп, Тапсырыс берушімен бекітуі қажет.

- Жұмыс аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушіге келесі құжаттардан тұратын атқарушылық құжаттамалар жинағы беріледі: жабдық пен материалдардың сипаттамасы бар түсіндірме жазба; жабдықтың орналасу схемасы мен сымдарды тарту жоспарлары; құрылымдық диаграммалар; орнатылған жабдықтың анықтамалары; орнатылған жабдыққа, байланыс жүйелеріне (балама байланыс көздерімен), жабдықты орналастыру жүйелеріне сертификаттар.



Орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсіліне қойылатын талаптар:

- монтаждау және іске қосу жұмыстары жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ететін жабдықты орнату, қосу, сынау және іске қосу бойынша іс-шаралар кешенін қамтиды;
- Жабдықтың бастапқы конфигурациясын монтаждау жұмыстары басталғанға дейін Жеткізуші аяқтауы керек;
- Жеткізуші ықтимал шектеулерді анықтау, жабдықты орнату үшін техникалық үй-жайларды және алаңды дайындау, техникалық сипаттамаға және тұтынушы талаптарына сәйкес жабдықты орнату және бекіту, бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және конфигурациялау, жүктеме сынағы мен ақауларға төзімділік сынауын жүргізу, жүйенің техникалық спецификацияға сәйкестігіне қорытынды сынақ жүргізу және анықталған кемшіліктерді жою (бар болса) үшін объектіні тексеруі керек.
- Іске қосу жұмыстарын жүргізер алдында Жеткізуші тестілеу бағдарламасы мен әдістемесін (PMI) әзірлеуі және Тапсырыс берушімен келісуі керек.
- Жабдықты іске қосу сынақтары бекітілген PMI сәйкес Жеткізуші мен Тапсырыс берушінің мамандарымен бірге орнату, реттеу және өлшеу жұмыстары аяқталғаннан кейін жүргізілуі керек.

Жеткізушіге қойылатын талаптар:

- Шартты жасау сатысында Жеткізуші әрбір позицияның бағасын және кілтті тапсыру бойынша монтаждау және іске қосу қызметтерінің құнын көрсете отырып, жабдық пен материалдардың егжей-тегжейлі жиынтығын ұсынуы керек.

Кепілдік

- Жабдық кешенін іске қосу актісінен кейін 12 ай бойына жаңартуларды, No1 лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді техникалық



сүйемелдеуді және одан әрі техникалық қызмет көрсетуді кепілдендірілген алу. Жеткізуші №1 бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануға мерзімсіз лицензия береді.

- Жүйенің кепілдік мерзімі тауарлар мен жұмыстардың барлық түрлерін қоса алғанда, жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айды құрауы тиіс.

- Жеткізілген жабдық істен шыққан жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс беруші өтініш берген сәттен бастап 24 сағат ішінде, оның ішінде диагностикасын өз қаражаты есебінен қолда бар қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, кепілдік жөндеу жұмыстарын жүргізуге немесе жабдықты ауыстыруға міндетті.

Атқарушы құжаттама

Жабдықтаушы Тапсырыс берушіге атқарушылық құжаттаманы береді. Мыналарды қамтитын жүйе: жабдықтың өзара әрекеттесу процестерінің сипаттамасы, сызбалар, техникалық сипаттамалар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	ҚАЗАҚСТАН	1.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1103698 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 7 (6142 Т, 4028850)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" Акционерлік қоғамының филиалы- Жобаларды басқару дирекциясы

Жеткізуші: "Antares engineering" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	6142 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған
Қосымша сипаттама	Сипаттама: КММ "Орман шаруашылығы Кеңес мекемесі" аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Ақкөл қ.ә., Ақкөл қ., КАЗАХСТАН, Ақмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Ақмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком (ДУП)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

"Кеңес орман шаруашылығы" МКМ аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесін орнатуға арналған тауарларды орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсілімен сатып алудың

техникалық сипаттамасы

Жобаның мақсаттары:

- Орман өрттерінің алдын алу;



- Орман өрттерін ерте анықтау;
- Төтенше жағдай туындаған жағдайда ресурстарды басқару құралдарымен қамтамасыз ету.

Жобаның мақсаттары:

- Түтінді және / немесе өртті автоматты режимде анықтау, 365/24;
- орман алқаптарындағы төтенше жағдайларға жедел ден қою;
- орман өрттерін анықтаудың автономды жүйесін құру;
- бөлімшелер арасындағы әрекеттестіктің бар процестерін автоматтандыру;
- Орман өрттерін болжау (найзағай мен метеостанциялар).

Жүйе құрамы:

- бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз ету;
- антенналық мачта құрылымдары;
- бастапқы және резервтік электрмен жабдықтау: аккумуляторлар, күн батареялары, орман өрттерін ерте анықтау жүйесінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін дизельдік генераторлар;
- Жедел басқару орталығы (бұдан әрі – ЖБО);
- қорық аумағындағы ауа райы жағдайын ерте тану жүйесі бар метеорологиялық кешен және найзағай бағытын анықтау құралы;
- Қосымша Жүйеге қосымша жабдық - GPS навигаторлары, ұшқышсыз ұшатын аппараттар - ұшқышсыз ұшу аппараттары (ұшқышсыз ұшу аппараттары).

Ақпараттық технологиялар саласындағы стандарттарға және орман өрттерін ерте анықтау жүйесін құруға сәйкес келесі кезеңдер жүзеге асырылады:

- атқарушылық құжаттаманы әзірлеу;



- кешенді жеткізу;
- монтаждау жұмыстары;
- бағдарламаларды бейімдеу және теңшеу;
- жүйелік тестілеу;
- тұтынушыны пайдаланушыларды оқыту;
- жеткізушімен бірге сынақ операциясы;
- техникалық шарттарға сәйкес өнеркәсіптік пайдалануға берілген дайын жүйені, " Кеңес орман шаруашылығы" МКМ балансына беру.

Жобаны жүзеге асыру орны:

-Қазақстан, Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Кеңес ауылы, Сарыарқа көшесі, 43-үй.

- **Жабдықты орнату орнына жеткізу шығындары Жеткізушіге жүктеледі.**

Орман өртін ерте анықтау жүйесі (бұдан әрі – Жүйе)– бұл орман мониторингі мен орман өрттерін ерте анықтауға арналған бағдарламалық-аппараттық кешен. Бұл жүйе өрт маусымында орман және дала өрттерінен келетін шығынды айтарлықтай азайтуға көмектеседі.

Жүйе екі бөліктен тұрады: аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету.

Аппараттық бөлік басқарылатын бақылау сенсорларының (бейне камералар) желісі болып табылады.

Бағдарламалық қамтамасыз ету бөлігі – арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету (бұдан әрі – No 1 БҚ, талаптар 1-қосымшада көрсетілген), оның көмегімен тапсырыс беруші нақты уақыт режимінде ормандарды бақылайды және



өрттердің координаттарын анықтайды. Соңғысы жүйенің өртті өртке дейінгі кезеңде – жану сатысында анықтай алатынын білдіреді. Жүйенің өзі түтінді таниды және қажет болған жағдайда сигнал береді.

Өртті анықтау өз осінің айналасында үнемі 360 градусқа айналатын және 30 км-ге дейінгі радиуста жағдайды тіркейтін (жақсы ауа райы жағдайында, температураның төмендеуі немесе жасанды кедергілер болмаған кезде анықтау кепілдендірілген), тәулік бойы және тәулік бойы, өртті анықтау бейнебақылау камераларын (өртті анықтау бейнебақылау камераларына қойылатын талаптар 2-қосымшада көрсетілген) қолдану арқылы жүзеге асырылады. Көру өткірлігі жер бедері мен ауа райы жағдайына байланысты. Олар тұтынушының серверінде жұмыс істейтін бағдарламалық құралға қосылған. Кешендегі тепловизор мен жоғары сезімтал бейнекамераның болуы оның толық қараңғыда да тиімді болуына мүмкіндік береді.

Жоғарыда көрсетілген бейнебақылау камерасы анықтау үшін антенна-мачталы құрылымдарда/өртті бақылау мұнараларында орнатылады (бұдан әрі – АМС /ӨБМ, АМС талаптары 3-қосымшада көрсетілген, АМС, камералар және басқа жабдықтарды орнату объектілері 8-қосымшада көрсетілген). Сондай-ақ, барлық АМС-ке орнатылады: деректерді беру жүйесі, сыртқы және ішкі бейнекамералар, қауіпсіздік бейнебақылауы, жабдықтармен контейнерлер, дыбыстық хабарлама және автоматты дауыстық байланыс жүйесі. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс.

Жүйе метеорологиялық бақылауға және найзағайдың бағытын анықтағыштарға арналған (найзағайдың бағытын анықтауыштарға қойылатын талаптар 5-қосымшада көрсетілген) АМҚ-да орнатылатын метеорологиялық кешенмен (метеорологиялық кешенге қойылатын талаптар 4-қосымшада көрсетілген) жабдықталған; метеорологиялық жабдықты орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі (нақты орны мен орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі).

Бейнебақылау жүйелерінен ақпаратты Орталық басқару орталығы тиісті байланыс арналары арқылы алады (Орталық басқару орталығына қойылатын талаптар 6-қосымшада көрсетілген).

Жүйеге арналған қосымша жабдық (7-қосымша): Автокөліктердің жүру бағытын қалыптастыру мүмкіндігіне арналған GPS навигаторлары, есепке алу, жедел басқару, өрт сөндіру күштері мен құралдарын басқару және барлау үшін ДҰА.



Жүйелік жабдық кешеніне қойылатын талаптар:

- бейнебақылау жүйесінің жабдық кешені қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жоғары сапалы болуы керек.
- Жүйені ұйымдастыру бойынша барлық қызметтерді жабдыққа сәйкестік сертификаттарын бере отырып, Жеткізушінің білікті мамандары орындайды.
- Жүйелік жабдық кешенінің құнына барлық қажетті шығын материалдары мен жабдықтар кіреді, олар тиісті сапада, Жүйенің қалыпты жұмысын қамтамасыз етеді және өндіруші белгілеген жабдық пен материалдарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелеріне сәйкес пайдаланған кезде ақаулары болмауы керек. Жүйенің құнына жеткізу, мамандарға бару, сақтандыру және Жүйені орнатуды, орнатуды қамтамасыз ету үшін қажетті басқа да шығындар кіреді, сондай-ақ бейнебақылау жүйесінің құнына осы техникалық ерекшелікке сәйкес барлық салықтарды (егер ұйымға оңайлатылған салық салу жүйесі қолданылмаса, ҚҚС қоса алғанда), алымдарды және басқа да міндетті төлемдерді төлеу кіреді.
- Жеткізуші бүкіл кепілдік мерзімі бойы Жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етеді.
- Бағдарламалық қамтамасыз етуде ақаулық орын алған жағдайда оның функционалдығын қалпына келтірудің жалпы мерзімі ақау анықталған сәттен бастап 3 сағаттан аспауы керек. Қалған жабдықтың істен шығуына жауап беру уақыты Жүйені жеткізу кезінде Тұтынушымен келісім бойынша Қызмет көрсету деңгейі келісімінде (SLA) белгіленеді.
- Жеткізуші кепілдік қызмет көрсету және қызметтерді көрсетудің барлық мерзімі ішінде Жүйені пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсетуге міндетті. Техникалық қолдау тәулік бойы көрсетіледі, пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсету телефон нөмірі, сондай-ақ Жүйеге енгізілген жедел мәтіндік хабар алмасу модулі арқылы Жүйемен жұмыс істеу бойынша кеңестер мен көмек көрсетіледі.
- Жүйені орнату қызметінің сапасын қамтамасыз ету шаралары қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.
- Жеткізуші Тапсырыс беруші мамандарын Жүйемен жұмыс істеуге үйретеді. Оқыту әрбір пайдаланушымен немесе топпен жеке жүргізілуі керек (бастапқы оқытуды аяқтағаны туралы құжатты беру). Оқыту Жүйе жұмыс істей



бастағанға дейін және Жүйенің кез келген сипаттамалары өзгерген кезде қолдау көрсету кезінде жүргізіледі. Оқу мерзімі мен уақыты Тапсырыс берушімен келісіледі.

- Жүйені коммерциялық пайдалануға бергеннен кейін Жеткізуші Жүйені жабдықпен және бағдарламалық құралға (Тапсырыс берушінің серверінде орнатылған) ерекше емес (мәңгілік) құқықтарымен бірге "Кеңес орман шаруашылығы" МКМ меншігіне береді. Аудару «Қабылдау және беру актісімен» ресімделеді.

- Жүйенің берілген жабдығы жаңа болуы керек (2025 жылдан ерте емес), яғни пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, материалда және өндеуде ақауларсыз, өзгертілмеген, өзгертілмеген, бүлінбеген болуы керек.

- Жүйе Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығындарсыз енгізілуі және жұмыс істеуі қажет (жүйені енгізу үшін пайдаланылатын ағымдағы инфрақұрылымды, электрмен жабдықтауды және Тұтынушының қолданыстағы тіректерін ұстауға арналған шығындарды қоспағанда).

- Жеткізуші Тапсырыс берушінің үй-жайында Жеткізуші ұсынатын серверде жұмыс істейтін бейнебақылау камералары мен ұшқышсыз ұшу аппараттарын конфигурациялауға және №1 бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

– Жүйе Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Стратегиялық жоспарлау және жедел басқару бойынша қолбасшылық орталығымен интеграциялануы тиіс.

- Жабдықтаушы сыртқы және ішкі қауіпсіздік бейнебақылау камераларын конфигурациялауға және Тұтынушының үй-жайындағы серверде жұмыс істейтін қауіпсіздік бейнебақылау жүйесіне (бұдан әрі - №2 бағдарламалық қамтамасыз ету) арналған бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

- осы техникалық ерекшелік талаптарымен анықталған функционалдылыққа сәйкес тестілеу сценарийлерінің сипаттамасымен кешенді сынақтарды өткізуге арналған Бағдарлама мен әдістемені әзірлеу және Тұтынушымен келісу.

- Бағдарлама және кешенді сынақтарды өткізу әдістемесі негізінде сынақтар өткізу. Кешенді сынақтардың нәтижелері бойынша хаттама және іске қосу актісі жасалады. Тапсырыс беруші Жеткізушіге хабарламастан сынақ режимі кезінде сынақтар өткізуге құқылы.

- Жабдық кешенін жеткізу шеңберінде Жеткізуші орындайтын жұмыстар келесі стандарттарға сәйкес орындалуы керек: ГОСТ 34.601-90.



Автоматтандырылған жүйелер үшін стандарттар жиынтығы. Автоматтандырылған жүйелер. Жасалу кезеңдері; ГОСТ 34.603-92. Ақпараттық технология. Автоматтандырылған жүйелерді сынау түрлері; ҚР СТ 1089-2002 Деректерді өңдеудің бірыңғай стандарты. Тест бағдарламасы және әдістемесі. Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеуді жоспарлау.

-Барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа, жинақтаушы бөлшектерге, сондай-ақ құрылыс объектілерін пайдалануға беру актілеріне өндірушіден сертификаттарды міндетті түрде ұсыну (тиісті құжаттарды дайындаумен).

- Ерте анықтау жүйесін қабылдаған күннен бастап 12 ай мерзімге барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа кепілдік беру.

- импортталатын өндіріс жағдайында барлық орнатылған және жеткізілетін жабдықтарға, жинақтаушы бөлшектерге техникалық шарттар талаптарына сәйкес келетін сипаттамалары көрсетілген паспорттың міндетті болуы.

- Тапсырыс берушінің келісімінсіз Жеткізушінің Тапсырыс берушінің жабдығын ашуға құқығы жоқ; жабдықты келісімсіз ашқан жағдайда, Жеткізуші ағымдағы кепілдік мерзіміне жаңа кепілдік береді.

- Жеткізілген тауарға төлем жүйенің іске қосылу-жөндеу жұмыстары аяқталып, тәжірибелік пайдалануға енгізілгеннен кейін келісім-шарт сомасының 30% мөлшерінде жүзеге асырылады, қалған сома (алдын ала төлемді шегергенде) тәжірибелік пайдалануды аяқтау және өнеркәсіптік пайдалануға енгізу нәтижелері бойынша төленеді.

Құжаттамаға қойылатын талаптар:

- Жеткізуші 5 жұмыс күні ішінде шарт жасалған күннен бастап жұмыс кестесін әзірлеп, Тапсырыс берушімен бекітуі қажет.

- Жұмыс аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушіге келесі құжаттардан тұратын атқарушылық құжаттамалар жинағы беріледі: жабдық пен материалдардың сипаттамасы бар түсіндірме жазба; жабдықтың орналасу схемасы мен сымдарды тарту жоспарлары; құрылымдық диаграммалар; орнатылған жабдықтың анықтамалары; орнатылған жабдыққа, байланыс жүйелеріне (балама байланыс көздерімен), жабдықты орналастыру жүйелеріне сертификаттар.



Орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсіліне қойылатын талаптар:

- монтаждау және іске қосу жұмыстары жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ететін жабдықты орнату, қосу, сынау және іске қосу бойынша іс-шаралар кешенін қамтиды;
- Жабдықтың бастапқы конфигурациясын монтаждау жұмыстары басталғанға дейін Жеткізуші аяқтауы керек;
- Жеткізуші ықтимал шектеулерді анықтау, жабдықты орнату үшін техникалық үй-жайларды және алаңды дайындау, техникалық сипаттамаға және тұтынушы талаптарына сәйкес жабдықты орнату және бекіту, бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және конфигурациялау, жүктеме сынағы мен ақауларға төзімділік сынауын жүргізу, жүйенің техникалық спецификацияға сәйкестігіне қорытынды сынақ жүргізу және анықталған кемшіліктерді жою (бар болса) үшін объектіні тексеруі керек.
- Іске қосу жұмыстарын жүргізер алдында Жеткізуші тестілеу бағдарламасы мен әдістемесін (PMI) әзірлеуі және Тапсырыс берушімен келісуі керек.
- Жабдықты іске қосу сынақтары бекітілген PMI сәйкес Жеткізуші мен Тапсырыс берушінің мамандарымен бірге орнату, реттеу және өлшеу жұмыстары аяқталғаннан кейін жүргізілуі керек.

Жеткізушіге қойылатын талаптар:

- Шартты жасау сатысында Жеткізуші әрбір позицияның бағасын және кілтті тапсыру бойынша монтаждау және іске қосу қызметтерінің құнын көрсете отырып, жабдық пен материалдардың егжей-тегжейлі жиынтығын ұсынуы керек.

Кепілдік

- Жабдық кешенін іске қосу актісінен кейін 12 ай бойына жаңартуларды, No1 лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді техникалық



сүйемелдеуді және одан әрі техникалық қызмет көрсетуді кепілдендірілген алу. Жеткізуші №1 бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануға мерзімсіз лицензия береді.

- Жүйенің кепілдік мерзімі тауарлар мен жұмыстардың барлық түрлерін қоса алғанда, жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айды құрауы тиіс.

- Жеткізілген жабдық істен шыққан жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс беруші өтініш берген сәттен бастап 24 сағат ішінде, оның ішінде диагностикасын өз қаражаты есебінен қолда бар қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, кепілдік жөндеу жұмыстарын жүргізуге немесе жабдықты ауыстыруға міндетті.

Атқарушы құжаттама

Жабдықтаушы Тапсырыс берушіге атқарушылық құжаттаманы береді. Мыналарды қамтитын жүйе: жабдықтың өзара әрекеттесу процестерінің сипаттамасы, сызбалар, техникалық сипаттамалар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	ҚАЗАҚСТАН	1.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1103698 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 5 (6138 Т, 4028852)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" Акционерлік қоғамының филиалы- Жобаларды басқару дирекциясы

Жеткізуші: "Antares engineering" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	6138 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған
Қосымша сипаттама	Сипаттама: КММ "Ақкөл орман шаруашылығы мекемесі" аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Ақкөл қ.э., Ақкөл қ., КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Акмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

"Ақкөл орман шаруашылығы" МҚМ аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесін орнатуға арналған тауарларды орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсілімен сатып алудың

техникалық сипаттамасы

Жобаның мақсаттары:

- Орман өрттерінің алдын алу;



- Орман өрттерін ерте анықтау;
- Төтенше жағдай туындаған жағдайда ресурстарды басқару құралдарымен қамтамасыз ету.

Жобаның мақсаттары:

- Түтінді және / немесе өртті автоматты режимде анықтау, 365/24;
- орман алқаптарындағы төтенше жағдайларға жедел ден қою;
- орман өрттерін анықтаудың автономды жүйесін құру;
- бөлімшелер арасындағы әрекеттестіктің бар процестерін автоматтандыру;
- Орман өрттерін болжау (найзағай мен метеостанциялар).

Жүйе құрамы:

- бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз ету;
- антенналық мачта құрылымдары;
- бастапқы және резервтік электрмен жабдықтау: аккумуляторлар, күн батареялары, орман өрттерін ерте анықтау жүйесінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін дизельдік генераторлар;
- Жедел басқару орталығы (бұдан әрі – ЖБО);
- қорық аумағындағы ауа райы жағдайын ерте тану жүйесі бар метеорологиялық кешен және найзағай бағытын анықтау құралы;
- Қосымша Жүйеге қосымша жабдық - GPS навигаторлары, ұшқышсыз ұшатын аппараттар - ұшқышсыз ұшу аппараттары (ұшқышсыз ұшу аппараттары).

Ақпараттық технологиялар саласындағы стандарттарға және орман өрттерін ерте анықтау жүйесін құруға сәйкес келесі кезеңдер жүзеге асырылады:

- атқарушылық құжаттаманы әзірлеу;



- кешенді жеткізу;
- монтаждау жұмыстары;
- бағдарламаларды бейімдеу және теңшеу;
- жүйелік тестілеу;
- тұтынушыны пайдаланушыларды оқыту;
- жеткізушімен бірге сынақ операциясы;
- техникалық шарттарға сәйкес өнеркәсіптік пайдалануға берілген дайын жүйені, "Ақкөл орман шаруашылығы" МКМ балансына беру.

Жобаны жүзеге асыру орны:

- Қазақстан, Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Ақкөл орман шаруашылығы ауылы, Орталық көшесі, 12, сондай-ақ қосымша 8-де көрсетілген басқа нысандар;
- Жабдықты орнату орнына жеткізу шығындары Жеткізушіге жүктеледі.

Орман өртін ерте анықтау жүйесі (бұдан әрі – Жүйе)– бұл орман мониторингі мен орман өрттерін ерте анықтауға арналған бағдарламалық-аппараттық кешен. Бұл жүйе өрт маусымында орман және дала өрттерінен келетін шығынды айтарлықтай азайтуға көмектеседі.

Жүйе екі бөліктен тұрады: аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету.

Аппараттық бөлік басқарылатын бақылау сенсорларының (бейне камералар) желісі болып табылады.

Бағдарламалық қамтамасыз ету бөлігі – арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету (бұдан әрі – No 1 БҚ, талаптар 1-қосымшада көрсетілген), оның көмегімен



тапсырыс беруші нақты уақыт режимінде ормандарды бақылайды және өрттердің координаттарын анықтайды. Соңғысы жүйенің өртті өртке дейінгі кезеңде – жану сатысында анықтай алатынын білдіреді. Жүйенің өзі түгінді таниды және қажет болған жағдайда сигнал береді.

Өртті анықтау өз осінің айналасында үнемі 360 градусқа айналатын және 30 км-ге дейінгі радиуста жағдайды тіркейтін (жақсы ауа райы жағдайында, температураның төмендеуі немесе жасанды кедергілер болмаған кезде анықтау кепілдендірілген), тәулік бойы және тәулік бойы, өртті анықтау бейнебақылау камераларын (өртті анықтау бейнебақылау камераларына қойылатын талаптар 2-қосымшада көрсетілген) қолдану арқылы жүзеге асырылады. Көру өткірлігі жер бедері мен ауа райы жағдайына байланысты. Олар тұтынушының серверінде жұмыс істейтін бағдарламалық құралға қосылған. Кешендегі тепловизор мен жоғары сезімтал бейнекамераның болуы оның толық қараңғыда да тиімді болуына мүмкіндік береді.

Жоғарыда көрсетілген бейнебақылау камерасы анықтау үшін антенна-мачталы құрылымдарда/өртті бақылау мұнараларында орнатылады (бұдан әрі – АМС /ӨБМ, АМС талаптары 3-қосымшада көрсетілген, АМС, камералар және басқа жабдықтарды орнату объектілері 8-қосымшада көрсетілген). Сондай-ақ, барлық АМС-ке орнатылады: деректерді беру жүйесі, сыртқы және ішкі бейнекамералар, қауіпсіздік бейнебақылауы, жабдықтармен контейнерлер, дыбыстық хабарлама және автоматты дауыстық байланыс жүйесі. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс.

Жүйе метеорологиялық бақылауға және найзағайдың бағытын анықтағыштарға арналған (найзағайдың бағытын анықтауыштарға қойылатын талаптар 5-қосымшада көрсетілген) АМҚ-да орнатылатын метеорологиялық кешенмен (метеорологиялық кешенге қойылатын талаптар 4-қосымшада көрсетілген) жабдықталған; метеорологиялық жабдықты орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі (нақты орны мен орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі).

Бейнебақылау жүйелерінен ақпаратты Орталық басқару орталығы тиісті байланыс арналары арқылы алады (Орталық басқару орталығына қойылатын талаптар 6-қосымшада көрсетілген).

Жүйеге арналған қосымша жабдық (7-қосымша): Автокөліктердің жүру бағытын қалыптастыру мүмкіндігіне арналған GPS навигаторлары, есепке алу, жедел басқару, өрт сөндіру күштері мен құралдарын басқару және барлау үшін ДҰА.



Жүйелік жабдық кешеніне қойылатын талаптар:

- бейнебақылау жүйесінің жабдық кешені қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жоғары сапалы болуы керек.
- Жүйені ұйымдастыру бойынша барлық қызметтерді жабдыққа сәйкестік сертификаттарын бере отырып, Жеткізушінің білікті мамандары орындайды.
- Жүйелік жабдық кешенінің құнына барлық қажетті шығын материалдары мен жабдықтар кіреді, олар тиісті сапада, Жүйенің қалыпты жұмысын қамтамасыз етеді және өндіруші белгілеген жабдық пен материалдарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелеріне сәйкес пайдаланған кезде ақаулары болмауы керек. Жүйенің құнына жеткізу, мамандарға бару, сақтандыру және Жүйені орнатуды, орнатуды қамтамасыз ету үшін қажетті басқа да шығындар кіреді, сондай-ақ бейнебақылау жүйесінің құнына осы техникалық ерекшелікке сәйкес барлық салықтарды (егер ұйымға оңайлатылған салық салу жүйесі қолданылмаса, ҚҚС қоса алғанда), алымдарды және басқа да міндетті төлемдерді төлеу кіреді.
- Жеткізуші бүкіл кепілдік мерзімі бойы Жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етеді.
- Бағдарламалық қамтамасыз етуде ақаулық орын алған жағдайда оның функционалдығын қалпына келтірудің жалпы мерзімі ақау анықталған сәттен бастап 3 сағаттан аспауы керек. Қалған жабдықтың істен шығуына жауап беру уақыты Жүйені жеткізу кезінде Тұтынушымен келісім бойынша Қызмет көрсету деңгейі келісімінде (SLA) белгіленеді.
- Жеткізуші кепілдік қызмет көрсету және қызметтерді көрсетудің барлық мерзімі ішінде Жүйені пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсетуге міндетті. Техникалық қолдау тәулік бойы көрсетіледі, пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсету телефон нөмірі, сондай-ақ Жүйеге енгізілген жедел мәтіндік хабар алмасу модулі арқылы Жүйемен жұмыс істеу бойынша кеңестер мен көмек көрсетіледі.
- Жүйені орнату қызметінің сапасын қамтамасыз ету шаралары қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.
- Жеткізуші Тапсырыс беруші мамандарын Жүйемен жұмыс істеуге үйретеді. Оқыту әрбір пайдаланушымен немесе топпен жеке жүргізілуі керек (бастапқы оқытуды аяқтағаны туралы құжатты беру). Оқыту Жүйе жұмыс істей



бастағанға дейін және Жүйенің кез келген сипаттамалары өзгерген кезде қолдау көрсету кезінде жүргізіледі. Оқу мерзімі мен уақыты Тапсырыс берушімен келісіледі.

- Жүйені коммерциялық пайдалануға бергеннен кейін Жеткізуші Жүйені жабдықпен және бағдарламалық құралға (Тапсырыс берушінің серверінде орнатылған) ерекше емес (мәңгілік) құқықтарымен бірге "Ақкөл орман шаруашылығы" МКМ меншігіне береді. Аудару «Қабылдау және беру актісімен» ресімделеді.

- Жүйенің берілген жабдығы жаңа болуы керек (2025 жылдан ерте емес), яғни пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, материалда және өндеуде ақауларсыз, өзгертілмеген, өзгертілмеген, бүлінбеген болуы керек.

- Жүйе Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығындарсыз енгізілуі және жұмыс істеуі қажет (жүйені енгізу үшін пайдаланылатын ағымдағы инфрақұрылымды, электрмен жабдықтауды және Тұтынушының қолданыстағы тіректерін ұстауға арналған шығындарды қоспағанда).

- Жеткізуші Тапсырыс берушінің үй-жайында Жеткізуші ұсынатын серверде жұмыс істейтін бейнебақылау камералары мен ұшқышсыз ұшу аппараттарын конфигурациялауға және №1 бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

– Жүйе Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Стратегиялық жоспарлау және жедел басқару бойынша қолбасшылық орталығымен интеграциялануы тиіс.

- Жабдықтаушы сыртқы және ішкі қауіпсіздік бейнебақылау камераларын конфигурациялауға және Тұтынушының үй-жайындағы серверде жұмыс істейтін қауіпсіздік бейнебақылау жүйесіне (бұдан әрі - №2 бағдарламалық қамтамасыз ету) арналған бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

- осы техникалық ерекшелік талаптарымен анықталған функционалдылыққа сәйкес тестілеу сценарийлерінің сипаттамасымен кешенді сынақтарды өткізуге арналған Бағдарлама мен әдістемені әзірлеу және Тұтынушымен келісу.

- Бағдарлама және кешенді сынақтарды өткізу әдістемесі негізінде сынақтар өткізу. Кешенді сынақтардың нәтижелері бойынша хаттама және іске қосу актісі жасалады. Тапсырыс беруші Жеткізушіге хабарламастан сынақ режимі кезінде сынақтар өткізуге құқылы.

- Жабдық кешенін жеткізу шеңберінде Жеткізуші орындайтын жұмыстар келесі стандарттарға сәйкес орындалуы керек: ГОСТ 34.601-90.



Автоматтандырылған жүйелер үшін стандарттар жиынтығы. Автоматтандырылған жүйелер. Жасалу кезеңдері; ГОСТ 34.603-92. Ақпараттық технология. Автоматтандырылған жүйелерді сынау түрлері; ҚР СТ 1089-2002 Деректерді өңдеудің бірыңғай стандарты. Тест бағдарламасы және әдістемесі. Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеуді жоспарлау.

-Барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа, жинақтаушы бөлшектерге, сондай-ақ құрылыс объектілерін пайдалануға беру актілеріне өндірушіден сертификаттарды міндетті түрде ұсыну (тиісті құжаттарды дайындаумен).

- Ерте анықтау жүйесін қабылдаған күннен бастап 12 ай мерзімге барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа кепілдік беру.

- импортталатын өндіріс жағдайында барлық орнатылған және жеткізілетін жабдықтарға, жинақтаушы бөлшектерге техникалық шарттар талаптарына сәйкес келетін сипаттамалары көрсетілген паспорттың міндетті болуы.

- Тапсырыс берушінің келісімінсіз Жеткізушінің Тапсырыс берушінің жабдығын ашуға құқығы жоқ; жабдықты келісімсіз ашқан жағдайда, Жеткізуші ағымдағы кепілдік мерзіміне жаңа кепілдік береді.

- Жеткізілген тауарға төлем жүйенің іске қосылу-жөндеу жұмыстары аяқталып, тәжірибелік пайдалануға енгізілгеннен кейін келісім-шарт сомасының 30% мөлшерінде жүзеге асырылады, қалған сома (алдын ала төлемді шегергенде) тәжірибелік пайдалануды аяқтау және өнеркәсіптік пайдалануға енгізу нәтижелері бойынша төленеді.

Құжаттамаға қойылатын талаптар:

- Жеткізуші 5 жұмыс күні ішінде шарт жасалған күннен бастап жұмыс кестесін әзірлеп, Тапсырыс берушімен бекітуі қажет.

- Жұмыс аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушіге келесі құжаттардан тұратын атқарушылық құжаттамалар жинағы беріледі: жабдық пен материалдардың сипаттамасы бар түсіндірме жазба; жабдықтың орналасу схемасы мен сымдарды тарту жоспарлары; құрылымдық диаграммалар; орнатылған жабдықтың анықтамалары; орнатылған жабдыққа, байланыс жүйелеріне (балама байланыс көздерімен), жабдықты орналастыру жүйелеріне сертификаттар.



Орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсіліне қойылатын талаптар:

- монтаждау және іске қосу жұмыстары жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ететін жабдықты орнату, қосу, сынау және іске қосу бойынша іс-шаралар кешенін қамтиды;
- Жабдықтың бастапқы конфигурациясын монтаждау жұмыстары басталғанға дейін Жеткізуші аяқтауы керек;
- Жеткізуші ықтимал шектеулерді анықтау, жабдықты орнату үшін техникалық үй-жайларды және алаңды дайындау, техникалық сипаттамаға және тұтынушы талаптарына сәйкес жабдықты орнату және бекіту, бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және конфигурациялау, жүктеме сынағы мен ақауларға төзімділік сынауын жүргізу, жүйенің техникалық спецификацияға сәйкестігіне қорытынды сынақ жүргізу және анықталған кемшіліктерді жою (бар болса) үшін объектіні тексеруі керек.
- Іске қосу жұмыстарын жүргізер алдында Жеткізуші тестілеу бағдарламасы мен әдістемесін (PMI) әзірлеуі және Тапсырыс берушімен келісуі керек.
- Жабдықты іске қосу сынақтары бекітілген PMI сәйкес Жеткізуші мен Тапсырыс берушінің мамандарымен бірге орнату, реттеу және өлшеу жұмыстары аяқталғаннан кейін жүргізілуі керек.

Жеткізушіге қойылатын талаптар:

- Шартты жасау сатысында Жеткізуші әрбір позицияның бағасын және кілтті тапсыру бойынша монтаждау және іске қосу қызметтерінің құнын көрсете отырып, жабдық пен материалдардың егжей-тегжейлі жиынтығын ұсынуы керек.

Кепілдік

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- Жабдық кешенін іске қосу актісінен кейін 12 ай бойына жаңартуларды, №1 лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді техникалық сүйемелдеуді және одан әрі техникалық қызмет көрсетуді кепілдендірілген алу. Жеткізуші №1 бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануға мерзімсіз лицензия береді.

- Жүйенің кепілдік мерзімі тауарлар мен жұмыстардың барлық түрлерін қоса алғанда, жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айды құрауы тиіс.

- Жеткізілген жабдық істен шыққан жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс беруші өтініш берген сәттен бастап 24 сағат ішінде, оның ішінде диагностикасын өз қаражаты есебінен қолда бар қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, кепілдік жөндеу жұмыстарын жүргізуге немесе жабдықты ауыстыруға міндетті.

Атқарушы құжаттама

Жабдықтаушы Тапсырыс берушіге атқарушылық құжаттаманы береді. Мыналарды қамтитын жүйе: жабдықтың өзара әрекеттесу процестерінің сипаттамасы, сызбалар, техникалық сипаттамалар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	ҚАЗАҚСТАН	1.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1103698 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (6143 Т, 4028856)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" Акционерлік қоғамының филиалы- Жобаларды басқару дирекциясы

Жеткізуші: "Antares engineering" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	6143 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бағдарламалық-аппараттық кешен, хабарлауға арналған
Қосымша сипаттама	Сипаттама: ШЖҚРМК «Жасыл аймақ» аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесі және іске қосу "дайын күйде" монтаждау және іске қосу-баптау қызметтері
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 120 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

"Жасыл Аймақ" ШЖҚ РМК аумағында орман өрттерін ерте анықтау жүйесін орнатуға арналған тауарларды орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсілімен сатып алудың

техникалық сипаттамасы

Жобаның мақсаттары:

- Орман өрттерінің алдын алу;
- Орман өрттерін ерте анықтау;



- Төтенше жағдай туындаған жағдайда ресурстарды басқару құралдарымен қамтамасыз ету.

Жобаның мақсаттары:

- Түтінді және / немесе өртті автоматты режимде анықтау, 365/24;
- орман алқаптарындағы төтенше жағдайларға жедел ден қою;
- орман өрттерін анықтаудың автономды жүйесін құру;
- бөлімшелер арасындағы әрекеттестіктің бар процестерін автоматтандыру;
- Орман өрттерін болжау (найзағай мен метеостанциялар).

Жүйе құрамы:

- бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз ету;
- антенналық мачта құрылымдары;
- бастапқы және резервтік электрмен жабдықтау: аккумуляторлар, күн батареялары, орман өрттерін ерте анықтау жүйесінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін дизельдік генераторлар;
- Жедел басқару орталығы (бұдан әрі – ЖБО);
- қорық аумағындағы ауа райы жағдайын ерте тану жүйесі бар метеорологиялық кешен және найзағай бағытын анықтау құралы;
- Қосымша Жүйеге қосымша жабдық - GPS навигаторлары, ұшқышсыз ұшатын аппараттар - ұшқышсыз ұшу аппараттары (ұшқышсыз ұшу аппараттары).

Ақпараттық технологиялар саласындағы стандарттарға және орман өрттерін ерте анықтау жүйесін құруға сәйкес келесі кезеңдер жүзеге асырылады:

- атқарушылық құжаттаманы әзірлеу;



- кешенді жеткізу;
- монтаждау жұмыстары;
- бағдарламаларды бейімдеу және теңшеу;
- жүйелік тестілеу;
- тұтынушыны пайдаланушыларды оқыту;
- жеткізушімен бірге сынақ операциясы
- техникалық шарттарға сәйкес өнеркәсіптік пайдалануға берілген дайын жүйені "Жасыл Аймақ" ШЖҚ РМК балансына беру.

Жобаны жүзеге асыру орны:

- Қазақстан, Астана қаласы, Есіл ауданы, Пригородный тұрғын алабы, Беласар көшесі, 1А үй, сондай-ақ қосымша 8-де көрсетілген басқа да объектілер;
- Жабдықты орнату орнына жеткізу шығындары Жеткізушіге жүктеледі.

Орман өртін ерте анықтау жүйесі (бұдан әрі – Жүйе)— бұл орман мониторингі мен орман өрттерін ерте анықтауға арналған бағдарламалық-аппараттық кешен. Бұл жүйе өрт маусымында орман және дала өрттерінен келетін шығынды айтарлықтай азайтуға көмектеседі.

Жүйе екі бөліктен тұрады: аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету.

Аппараттық бөлік басқарылатын бақылау сенсорларының (бейне камералар) желісі болып табылады.

Бағдарламалық қамтамасыз ету бөлігі – арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету (бұдан әрі – No 1 БҚ, талаптар 1-қосымшада көрсетілген), оның көмегімен тапсырыс беруші нақты уақыт режимінде ормандарды бақылайды және өрттердің координаттарын анықтайды. Соңғысы жүйенің өртті өртке дейінгі



кезенде – жану сатысында анықтай алатынын білдіреді. Жүйенің өзі түтінді таниды және қажет болған жағдайда сигнал береді.

Өртті анықтау өз осінің айналасында үнемі 360 градусқа айналатын және 30 км-ге дейінгі радиуста жағдайды тіркейтін (жақсы ауа райы жағдайында, температураның төмендеуі немесе жасанды кедергілер болмаған кезде анықтау кепілдендірілген), тәулік бойы және тәулік бойы, өртті анықтау бейнебақылау камераларын (өртті анықтау бейнебақылау камераларына қойылатын талаптар 2-қосымшада көрсетілген) қолдану арқылы жүзеге асырылады. Көру өткірлігі жер бедері мен ауа райы жағдайына байланысты. Олар тұтынушының серверінде жұмыс істейтін бағдарламалық құралға қосылған. Кешендегі тепловизор мен жоғары сезімтал бейнекамераның болуы оның толық қараңғыда да тиімді болуына мүмкіндік береді.

Жоғарыда көрсетілген бейнебақылау камерасы анықтау үшін антенна-мачталы құрылымдарда/өртті бақылау мұнараларында орнатылады (бұдан әрі – АМС /ӨБМ, АМС талаптары 3-қосымшада көрсетілген, АМС, камералар және басқа жабдықтарды орнату объектілері 8-қосымшада көрсетілген). Сондай-ақ, барлық АМС-ке орнатылады: деректерді беру жүйесі, сыртқы және ішкі бейнекамералар, қауіпсіздік бейнебақылауы, жабдықтармен контейнерлер, дыбыстық хабарлама және автоматты дауыстық байланыс жүйесі. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс. Әрбір АМС периметрі бойынша металл қоршаумен қоршалуы тиіс.

Жүйе метеорологиялық бақылауға және найзағайдың бағытын анықтағыштарға арналған (найзағайдың бағытын анықтауыштарға қойылатын талаптар 5-қосымшада көрсетілген) АМҚ-да орнатылатын метеорологиялық кешенмен (метеорологиялық кешенге қойылатын талаптар 4-қосымшада көрсетілген) жабдықталған; метеорологиялық жабдықты орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі (нақты орны мен орнату биіктігі тапсырыс берушімен келісіледі).

Бейнебақылау жүйелерінен ақпаратты Орталық басқару орталығы тиісті байланыс арналары арқылы алады (Орталық басқару орталығына қойылатын талаптар 6-қосымшада көрсетілген).

Жүйеге арналған қосымша жабдық (7-қосымша): Автокөліктердің жүру бағытын қалыптастыру мүмкіндігіне арналған GPS навигаторлары, есепке алу, жедел басқару, өрт сөндіру күштері мен құралдарын басқару және барлау үшін ДҰА.



Жүйелік жабдық кешеніне қойылатын талаптар:

- бейнебақылау жүйесінің жабдық кешені қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жоғары сапалы болуы керек.
- Жүйені ұйымдастыру бойынша барлық қызметтерді жабдыққа сәйкестік сертификаттарын бере отырып, Жеткізушінің білікті мамандары орындайды.
- Жүйелік жабдық кешенінің құнына барлық қажетті шығын материалдары мен жабдықтар кіреді, олар тиісті сапада, Жүйенің қалыпты жұмысын қамтамасыз етеді және өндіруші белгілеген жабдық пен материалдарды пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелеріне сәйкес пайдаланған кезде ақаулары болмауы керек. Жүйенің құнына жеткізу, мамандарға бару, сақтандыру және Жүйені орнатуды, орнатуды қамтамасыз ету үшін қажетті басқа да шығындар кіреді, сондай-ақ бейнебақылау жүйесінің құнына осы техникалық ерекшелікке сәйкес барлық салықтарды (егер ұйымға оңайлатылған салық салу жүйесі қолданылмаса, ҚҚС қоса алғанда), алымдарды және басқа да міндетті төлемдерді төлеу кіреді.
- Жеткізуші бүкіл кепілдік мерзімі бойы Жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етеді.
- Бағдарламалық қамтамасыз етуде ақаулық орын алған жағдайда оның функционалдығын қалпына келтірудің жалпы мерзімі ақау анықталған сәттен бастап 3 сағаттан аспауы керек. Қалған жабдықтың істен шығуына жауап беру уақыты Жүйені жеткізу кезінде Тұтынушымен келісім бойынша Қызмет көрсету деңгейі келісімінде (SLA) белгіленеді.
- Жеткізуші кепілдік қызмет көрсету және қызметтерді көрсетудің барлық мерзімі ішінде Жүйені пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсетуге міндетті. Техникалық қолдау тәулік бойы көрсетіледі, пайдаланушыларға техникалық қолдау көрсету телефон нөмірі, сондай-ақ Жүйеге енгізілген жедел мәтіндік хабар алмасу модулі арқылы Жүйемен жұмыс істеу бойынша кеңестер мен көмек көрсетіледі.
- Жүйені орнату қызметінің сапасын қамтамасыз ету шаралары қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.
- Жеткізуші Тапсырыс беруші мамандарын Жүйемен жұмыс істеуге үйретеді. Оқыту әрбір пайдаланушымен немесе топпен жеке жүргізілуі керек (бастапқы оқытуды аяқтағаны туралы құжатты беру). Оқыту Жүйе жұмыс істей



бастағанға дейін және Жүйенің кез келген сипаттамалары өзгерген кезде қолдау көрсету кезінде жүргізіледі. Оқу мерзімі мен уақыты Тапсырыс берушімен келісіледі.

- Жүйені коммерциялық пайдалануға бергеннен кейін Жеткізуші Жүйені жабдықпен және бағдарламалық құралға (Тапсырыс берушінің серверінде орнатылған) ерекше емес (мәңгілік) құқықтарымен бірге "Жасыл Аймақ" ШЖҚ РМК меншігіне береді. Аудару «Қабылдау және беру актісімен» ресімделеді.

- Жүйенің берілген жабдығы жаңа болуы керек (2025 жылдан ерте емес), яғни пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, материалда және өндеуде ақауларсыз, өзгертілмеген, өзгертілмеген, бүлінбеген болуы керек.

- Жүйе Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығындарсыз енгізілуі және жұмыс істеуі қажет (жүйені енгізу үшін пайдаланылатын ағымдағы инфрақұрылымды, электрмен жабдықтауды және Тұтынушының қолданыстағы тіректерін ұстауға арналған шығындарды қоспағанда).

- Жеткізуші Тапсырыс берушінің үй-жайында Жеткізуші ұсынатын серверде жұмыс істейтін бейнебақылау камералары мен ұшқышсыз ұшу аппараттарын конфигурациялауға және №1 бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

– Жүйе Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Стратегиялық жоспарлау және жедел басқару бойынша қолбасшылық орталығымен интеграциялануы тиіс.

- Жабдықтаушы сыртқы және ішкі қауіпсіздік бейнебақылау камераларын конфигурациялауға және Тұтынушының үй-жайындағы серверде жұмыс істейтін қауіпсіздік бейнебақылау жүйесіне (бұдан әрі - №2 бағдарламалық қамтамасыз ету) арналған бағдарламалық құралға қосуға міндетті.

- осы техникалық ерекшелік талаптарымен анықталған функционалдылыққа сәйкес тестілеу сценарийлерінің сипаттамасымен кешенді сынақтарды өткізуге арналған Бағдарлама мен әдістемені әзірлеу және Тұтынушымен келісу.

- Бағдарлама және кешенді сынақтарды өткізу әдістемесі негізінде сынақтар өткізу. Кешенді сынақтардың нәтижелері бойынша хаттама және іске қосу актісі жасалады. Тапсырыс беруші Жеткізушіге хабарламастан сынақ режимі кезінде сынақтар өткізуге құқылы.

- Жабдық кешенін жеткізу шеңберінде Жеткізуші орындайтын жұмыстар келесі стандарттарға сәйкес орындалуы керек: ГОСТ 34.601-90.



Автоматтандырылған жүйелер үшін стандарттар жиынтығы. Автоматтандырылған жүйелер. Жасалу кезеңдері; ГОСТ 34.603-92. Ақпараттық технология. Автоматтандырылған жүйелерді сынау түрлері; ҚР СТ 1089-2002 Деректерді өңдеудің бірыңғай стандарты. Тест бағдарламасы және әдістемесі. Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеуді жоспарлау.

-Барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа, жинақтаушы бөлшектерге, сондай-ақ құрылыс объектілерін пайдалануға беру актілеріне өндірушіден сертификаттарды міндетті түрде ұсыну (тиісті құжаттарды дайындаумен).

- Ерте анықтау жүйесін қабылдаған күннен бастап 12 ай мерзімге барлық орнатылған және жеткізілген жабдыққа кепілдік беру.

- импортталатын өндіріс жағдайында барлық орнатылған және жеткізілетін жабдықтарға, жинақтаушы бөлшектерге техникалық шарттар талаптарына сәйкес келетін сипаттамалары көрсетілген паспорттың міндетті болуы.

- Тапсырыс берушінің келісімінсіз Жеткізушінің Тапсырыс берушінің жабдығын ашуға құқығы жоқ; жабдықты келісімсіз ашқан жағдайда, Жеткізуші ағымдағы кепілдік мерзіміне жаңа кепілдік береді.

- Жеткізілген тауарға төлем жүйенің іске қосылу-жөндеу жұмыстары аяқталып, тәжірибелік пайдалануға енгізілгеннен кейін келісім-шарт сомасының 30% мөлшерінде жүзеге асырылады, қалған сома (алдын ала төлемді шегергенде) тәжірибелік пайдалануды аяқтау және өнеркәсіптік пайдалануға енгізу нәтижелері бойынша төленеді.

Құжаттамаға қойылатын талаптар:

- Жеткізуші 5 жұмыс күні ішінде шарт жасалған күннен бастап жұмыс кестесін әзірлеп, Тапсырыс берушімен бекітуі қажет.

- Жұмыс аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушіге келесі құжаттардан тұратын атқарушылық құжаттамалар жинағы беріледі: жабдық пен материалдардың сипаттамасы бар түсіндірме жазба; жабдықтың орналасу схемасы мен сымдарды тарту жоспарлары; құрылымдық диаграммалар; орнатылған жабдықтың анықтамалары; орнатылған жабдыққа, байланыс жүйелеріне (балама байланыс көздерімен), жабдықты орналастыру жүйелеріне сертификаттар.



Орнату және іске қосу қызметтерін «толық тапсыру» тәсіліне қойылатын талаптар:

- монтаждау және іске қосу жұмыстары жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ететін жабдықты орнату, қосу, сынау және іске қосу бойынша іс-шаралар кешенін қамтиды;
- Жабдықтың бастапқы конфигурациясын монтаждау жұмыстары басталғанға дейін Жеткізуші аяқтауы керек;
- Жеткізуші ықтимал шектеулерді анықтау, жабдықты орнату үшін техникалық үй-жайларды және алаңды дайындау, техникалық сипаттамаға және тұтынушы талаптарына сәйкес жабдықты орнату және бекіту, бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және конфигурациялау, жүктеме сынағы мен ақауларға төзімділік сынауын жүргізу, жүйенің техникалық спецификацияға сәйкестігіне қорытынды сынақ жүргізу және анықталған кемшіліктерді жою (бар болса) үшін объектіні тексеруі керек.
- Іске қосу жұмыстарын жүргізер алдында Жеткізуші тестілеу бағдарламасы мен әдістемесін (PMI) әзірлеуі және Тапсырыс берушімен келісуі керек.
- Жабдықты іске қосу сынақтары бекітілген PMI сәйкес Жеткізуші мен Тапсырыс берушінің мамандарымен бірге орнату, реттеу және өлшеу жұмыстары аяқталғаннан кейін жүргізілуі керек.

Жеткізушіге қойылатын талаптар:

- Шартты жасау сатысында Жеткізуші әрбір позицияның бағасын және кілтті тапсыру бойынша монтаждау және іске қосу қызметтерінің құнын көрсете отырып, жабдық пен материалдардың егжей-тегжейлі жиынтығын ұсынуы керек.

Кепілдік

- Жабдық кешенін іске қосу актісінен кейін 12 ай бойына жаңартуларды, No1 лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді техникалық



сүйемелдеуді және одан әрі техникалық қызмет көрсетуді кепілдендірілген алу. Жеткізуші №1 бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануға мерзімсіз лицензия береді.

- Жүйенің кепілдік мерзімі тауарлар мен жұмыстардың барлық түрлерін қоса алғанда, жабдықты пайдалануға түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айды құрауы тиіс.

- Жеткізілген жабдық істен шыққан жағдайда, Жеткізуші Тапсырыс беруші өтініш берген сәттен бастап 24 сағат ішінде, оның ішінде диагностикасын өз қаражаты есебінен қолда бар қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, кепілдік жөндеу жұмыстарын жүргізуге немесе жабдықты ауыстыруға міндетті.

Атқарушы құжаттама

Жабдықтаушы Тапсырыс берушіге атқарушылық құжаттаманы береді. Мыналарды қамтитын жүйе: жабдықтың өзара әрекеттесу процестерінің сипаттамасы, сызбалар, техникалық сипаттамалар және пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Программно-аппаратный комплекс "Орманшы"	ТОО "Antares engineering"	ҚАЗАҚСТАН	1.00



Тауар жеткізу келісім-шартындағы елішілік құндылық үлесінің болжамалы/нақты есептеуі

№

№ p/c	Жеткізуші	ТЖҚ БНА коды *	Сатып алынған тауарлардың атауы және қысқаша сипаттамасы	МКЕИ-ге сәйкес өлшем бірліктерінің коды және атауы	Сатып алу көлемі		СТ-KZ сертификаты						Тауар шығарылған елдің коды	Жергілікті тауардағы мазмұн, теңгемен	Шартта елішілік құндылықты, %
					5-бабы бойынша өлшем бірлігінде	ақпалай мәнде	№	Серия	Берген органын коды	Берілген жылы	Берілген күні	Елішілік құндылық үлесі			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 (7*13/100%)	16 (Σ15/Σ7*100%)
														0,00	x
						0,00								0,00	0,00%

Ескерту:



3. Бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы бойынша тауардың коды (ТЖҚ БНА). Келесі мекенжайы бойынша қолжетімді: <http://www.enstru.skz.kz/>

8. СТ-KZ сертификатының нөмірі. Мысал: 01214.

9. СТ-KZ сертификатының сериясы.

10. СТ-KZ сертификатын берген органның коды. Мысал: 650.

11. СТ-KZ сертификатының берілген жылы. Мысал: егер 2017 жыл, 7 саны көрсетіледі.

12. СТ-KZ сертификатының берілген күні. Мысал: 09.06.2017.

13. СТ-KZ сертификатында көрсетілген тауарда елішілік құндылық үлесі (%). Сертификат жоқ болса, 0 тең

14. Елдердің жіктеуішіне сәйкес тауардың шыққан елінің коды.

Елішілік құндылық үлесі ұйымдармен Инвестициялар және даму министрінің 20.04.2018 ж. №260 бұйрығымен бекітілген Бірыңғай есептеу әдістемесіне сәйкес есептеледі.

Қол қоюшылар:

Дөненбай Ғазиз Болатұлы, Генеральный директор - директор по управлению проектами

Шотыков Нурлан Аятбекович, И.о.директора по строительству инфраструктуры

МУСИН КУАНЫШ ТОЛЕНОВИЧ, Финансовый директор ДУП

Аргимбаев Данияр Жумабаевич, Директор по проектному офису

Амантай Нұрболат Қалдыбекұлы, Руководитель ОСД

БИЖАНОВ ТАЛГАТ ЖОРАБЕКОВИЧ, Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Договор о закупке товаров №1103698/2025/1

27.05.2025 г.

Акционерное общество "Казхателеком", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генеральный директор - директор по управлению проектами Дөненбай Ғазиз Болатұлы, действующего на основании Доверенности №33 от 27.05.2025 г., _____ с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Antares engineering" именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица БИЖАНОВ ТАЛҒАТ ЖОРАБЕКОВИЧ, действующего на основании Устав, , с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления (далее – Порядок), и на основании Протокол итогов № 1103698, заключили настоящий договор о закупке товара (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем.

Поставщик, подписывая настоящий Договор подтверждает, что:

- является субъектом предпринимательства созданным и действующим в соответствии с законодательством;
- отсутствуют какие-либо ограничения, запреты для подписания настоящего Договора;
- оценил и идентифицировал все свои предпринимательские риски перед подписанием настоящего Договора.

1. Предмет Договора

1.1. Поставщик обязуется поставить и передать в собственность Заказчика товары по ценам, параметрам и другим условиям, указанным в Договоре (далее - Товар), а Заказчик обязуется принять и оплатить Товар на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

1.2. Поставщик подтверждает и гарантирует Заказчику, что Товар принадлежит Поставщику на праве собственности, на момент подписания Договора в отношении Товара отсутствуют какие-либо права третьих лиц и (или) обременения, в том числе: Товар не находится под запретом отчуждения, арестом, не является пред-метом залога и других способов обеспечения исполнения обязательств перед третьими лицами, в отношении Товара отсутствуют юридические притязания, Товар в силу требований законодательства не изъят из оборота и не ограничен в обороте, не является товаром запрещенным к продаже на территории Республики Казахстан.

1.3. Поставщик обязуется поставить и передать в собственность Заказчика оборудование для установления систем раннего обнаружения лесных пожаров (далее - Товар) по ценам, параметрам и другим условиям на условиях INCOTERMS 2010 -DDP г.Астана (710000000, г.Астана, ш.Алаш, 12 А, ДТК, БИН 980741000528), с последующей поставкой на место монтажа (далее - место назначения) по адресам:

Лот № 1(6143 Т,4028856) Казахстан, город Астана, Район Есиль, Жилой массив Пригородный, улица Беласар, дом 1А;

Лот № 2(6144 Т,4028855) Казахстан, Костанайская область, Наурзумский район, с. Караменды, улица Казбек Би, 5;

Лот № 3(6141 Т,4028854) Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, с. Уголки, улица Карагайлы, дом 7;

Лот № 4(6139 Т,4028853) Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Кенесары, дом 209а;

Лот № 5(6138 Т,4028852) Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, с. Аккольский лесхоз, улица Орталык, 12;

Лот № 6(6140 Т,4028851)Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, с . Талкара, улица Ш. Калдаякова, 12;

Лот № 7(6142 Т,4028850) Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, с . Кенес, улица Сарыарка, дом 43 и оказать услуги по монтажу и пусконаладке «под ключ» (далее – Услуги) в соответствии с Перечнем приобретаемых товаров, работ и услуг, указанным в Приложении №1, 2, 2.1 являющимися неотъемлемой частью Договора, а Заказчик обязуется принять и оплатить за Товар и Услуги на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

1.4. Перечисленные ниже Приложения и условия, оговоренные в них, входят в состав данного Договора и являются его неотъемлемой частью, а именно: 1) Приложение №1 – «Перечень товаров, работ и услуг»; 2) Приложение № 2 – «Техническая спецификация»; 3) Приложение №2.1 - «Детальная спецификация»; 4) Приложение № 3 – «Прогнозный/Фактический расчет внутристрановой ценности Товаров/работ/услуг»; 5) Приложение № 4 – «Форма акта приема-передачи Товара»; 6) Приложение № 5 – «Форма Акта оказанных услуг»; 7) Приложение № 6 – «Форма акта предварительной приемки оборудования в эксплуатацию»; 8) Приложение № 7 – «Форма акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию».

1.5. Поставляемый Товар должен быть передан Заказчику новым, не бывшим в употреблении (использовании или эксплуатации), а также соответствовать всем условиям Договора и требованиям законодательства, предъявляемым к данному Товару.

2. Сумма Договора и условия оплаты

2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 5221170427.20 (пять миллиардов двести двадцать один миллион сто семьдесят тысяч четыреста двадцать семь тенге, двадцать тиын) Тенге с учетом НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком.

2.2. Стоимость Товара, поставляемого по Договору, включая транспортировку до Места назначения, составляет 3 799 217 797,96 (Три





миллиарда семьсот девяносто девять миллионов двести семнадцать тысяч семьсот девяносто семь) тенге 96 тиын, включая НДС в размере 407 059 049,78 (Четыреста семь миллионов пятьдесят девять тысяч сорок девять) тенге 78 тиын.

2.3. Стоимость Услуг, оказываемых по Договору, составляет 1 421 952 629,24 (Один миллиард четыреста двадцать один миллион девятьсот пятьдесят две тысячи шестьсот двадцать девять) тенге 24 тиын, включая НДС, в размере 152 352 067,42 (Сто пятьдесят два миллиона триста пятьдесят две тысячи шестьдесят семь) тенге 42 тиын.

2.4. Цена Договора без учета НДС составляет 4 661 759 310,00 (Четыре миллиарда шестьсот шестьдесят один миллион семьсот пятьдесят девять тысяч триста десять) тенге 00 тиын, НДС по ставке 12% составляет 559 411 117,20 (Пятьсот пятьдесят девять тысяч четыреста одиннадцать тысяч сто семнадцать) тенге 20 тиын, Общая сумма настоящего Договора составляет 5 221 170 427,20 (Пять миллиардов двести двадцать один миллион сто семьдесят тысяч четыреста двадцать семь) тенге 20 тиын.

2.5. Общее соотношение видов оплаты по договору указано в Приложении № 1 к Договору.

2.6. Оплата по договору производится в следующем порядке:

2.6.1. Авансовый платеж (предоплата) в размере 30 (тридцать) % от цены Договора без НДС производится в срок не позднее 10 (Десять) календарных дней с даты заключения договора и предоставления счета на оплату.

2.7. Оплата за поставленные Товары, в том числе окончательный расчет по Договору производится в срок не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с даты подписания сторонами Акта (-ов) поставленных Товаров (далее - Акт (ы) приемки-передачи) и предоставления следующего (их) документа (ов):

2.7.1. Расчета доли внутривалютной ценности в Товарах, поставленных в рамках Договора, в форме электронного документа (предоставляется в информационной системе АО «Самрук-Қазына», обеспечивающей проведение электронных закупок (далее – Веб-портал).

2.7.2. Счет-фактуры;

2.7.3. Акт приема - передачи Товара (подписанный обеими сторонами);

2.7.4. Датой Акта приема-передачи Товара, считается дата подписания Акта приема-передачи Товара Заказчиком.

2.7.5. Сертификат формы СТ-KZ (оригинал, нотариально засвидетельствованная копия, либо копия, заверенная печатью уполномоченного органа по выдаче сертификата о происхождении товара для внутреннего обращения) на партию/серию закупаемого Товара.

2.8. Акт (ы) приемки-передачи, оформленный (-е) и подписанный (-е) в соответствии с законодательством направляются Поставщиком Заказчику посредством Веб-портала.

Допускается формирование и подписание Акта (-ов) приемки-передачи Товаров на Веб-портале в электронном виде.

При выполнении сопутствующих работ (услуг), окончательный расчет может осуществляться по договору после выполнения соответствующих работ (услуг).

При этом удержание оплаты за выполнение сопутствующих работ (услуг) не должно составлять более 20% от суммы договора.

2.9. Оплата за оказанные Услуги по Договору производится в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты предоставления следующих документов:

2.9.1. Акта приемки-сдачи оказанных услуг;

2.9.2. Счет-фактура (услуги);

2.9.3. Акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию;

2.9.4. Датой предоставления документов, указанных в п.п. 2.9.1-2.9.3 считается дата подписания Акта приемки-сдачи оказанных услуг, Акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию Заказчиком.

2.10. Заказчик не несет ответственности за просрочку платежа в случае непредставления/ несвоевременного предоставления/предоставления ненадлежащим образом оформленных документов на оплату.

2.11. Оплата за фактически поставленный Товар и оказанные Услуги производится с учетом выплаченной ранее предоплаты.

2.12. НДС по налоговой ставке, оплачивается по мере возникновения налогового обязательства и представления счет - фактуры Поставщиком.

2.13. Цена каждой единицы поставляемого Товара и объем указаны в Перечне закупаемого Товара (Приложение №1 к Договору) и является стабильной и не может быть изменена в течение всего срока действия настоящего Договора, за исключением случаев предусмотренных Порядком.

2.14. Стоимость Услуг по Договору, указанная в Детальной спецификации (Приложение № 2.1 к Договору), включает все расходы по командированию специалистов Поставщика, включая их проживание в Республике Казахстан, а также зарплату, страхование, и другие расходы, связанные с выполнением их обязательств и все остальные расходы, понесенные в период исполнения обязательств по Договору.

2.15. Все расчеты между Заказчиком и Поставщиком по Договору производятся в национальной валюте Республики Казахстан, в тенге.

2.16. Оплата будет производиться по банковским реквизитам, указанным в данном Договоре.





3. Сроки и условия поставки Товара и оказания Услуг

3.1. Поставщик обязан поставить Товар и оказать Услугу на Объекте Заказчика в срок в соответствии с Приложением №1, №2 к Договору. Товар поставляется Поставщиком Заказчику на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2010), Республика Казахстан, по следующему адресу: г.Астана (710000000, г.Астана, ш.Алаш, 12 А, ДТК, БИН 980741000528) с последующей поставкой на место монтажа.

3.2. Датой поставки Товара считается дата поступления товара на склад Заказчика в месте поставки согласно расходной накладной, подписанной уполномоченным представителем Заказчика.

3.3. Датой приемки Товара Заказчиком считается дата фактического принятия товара, указанная в акте приемки-передачи, подписанном Заказчиком. Товар передается Поставщиком Заказчику по количеству и качеству согласно Акту приемки-передачи и в соответствии с Приложениями №1, №2.1 к Договору. Право собственности на Товар, а также риск случайной гибели, порчи Товара переходит от Поставщика Заказчику с даты фактического принятия товара, указанной в акте приемки-передачи, подписанном Заказчиком. Расходы, связанные с поставкой, включаются в Общую сумму Договора.

3.4. Датой оказания Услуг считается дата подписания Акта оказанных услуг по форме, указанной в Приложении №5 к Договору.

3.5. Поставщик письменно уведомляет Заказчика за 3 (Три) календарных дня о сроке готовности Товара к отгрузке (передаче). Со своей стороны, Заказчик в течение 3 (Трех) календарных дней с момента получения уведомления, письменно извещает Поставщика о готовности принять Товар в срок, предложенный Поставщиком или об ином предлагаемом сроке отгрузки (передачи) Товара. Если в течение 3 (Трех) календарных дней со дня получения Стороной соответствующего уведомления, от нее не поступает каких-либо письменных возражений, предложенный в уведомлении срок отгрузки (передачи) Товара считается согласованным.

3.6. Товар, подлежащий поставке, должен иметь следующие сопроводительные документы:

3.6.1. Копии упаковочного листа с указанием содержимого каждой упаковки (1 (Один) экземпляр на каждую упаковку);

3.6.2. Счет-фактуру (1 (Один) экземпляр);

3.6.3. Оригинал накладной; (2 (Два) экземпляра) (Один из двух экземпляров расходной накладной, подписанной уполномоченным представителем Заказчика, должен быть возвращен Поставщику с оригиналом доверенности на получение Товара по указанной расходной накладной);

3.6.4. Оригинал или копию установленного образца сертификата соответствия Товара, выданного уполномоченным государственным органом Республики Казахстан в области сертификации (1 (Один) экземпляр на каждый вид Товара), либо Декларацию Таможенного Союза.

3.7. Поставщик, не позднее чем за 3 (Три) календарных дня до даты поставки Товара на склад/передачи Товара (партии) грузоотправителю, должен согласовать с Заказчиком отгрузочные документы на поставляемый Товар.

3.8. Поставщик несет ответственность за достоверность информации, содержащейся в сопроводительных документах.

3.9. Поставка Товара может производиться с привлечением сторонней транспортной организации. В этом случае, Поставщик обязуется заключить от своего имени договор на перевозку Товара, обеспечить отправку Товара, оплатить услуги по доставке транспортной организации. При этом ответственность за действия (бездействия) транспортной организации будет нести Поставщик в соответствии с Договором.

3.10. По письменному запросу Поставщика, Заказчик до начала монтажных работ должен получить и предоставить все разрешения, которые могут требоваться в связи с выполнением монтажных работ, такие как, но не ограничиваясь перечисленным: специальные разрешения, необходимые для перевозки, проезда к месту монтажа Товара, пропуска для прохода в здания и монтажные площадки, где будут вестись работы. При необходимости проведения обследования, согласно подпункту 4.1.5. Договора, такие пропуска и разрешения должны быть предоставлены Заказчиком не позднее, чем за 3 (Три) календарных дня до запланированной даты начала проведения обследования, при условии направления Поставщиком письменного запроса не менее чем за 7 (Семь) календарных дней до начала проведения обследования.

4. Права и обязательства Сторон

4.1. Поставщик обязуется:

4.1.1. Поставить Товар в соответствии с условиями Договора;

4.1.2. Оказать Услуги на условиях Договора, представить счета-фактуры на пусконаладочные работы.

4.1.3. Сдать объекты в эксплуатацию в соответствии с требованиями Технической спецификации и условиями Договора.

4.1.4. Осуществлять гарантийное техническое обслуживание Товара в соответствии с условиями Договора.

4.1.5. За свой счет произвести осмотр/обследование всех участков/станций, чтобы точно определить, какой инсталляционный материал требуется и обследовать любые потенциальные проблемы. По факту осмотра, в случае необходимости выполнения Заказчиком дополнительных работ по подготовке помещений для размещения Товара Поставщик, совместно с представителями Заказчика, подготовит Протокол с указанием требуемых работ, сроков выполнения и разграничением ответственности и предоставит Заказчику подписанный Протокол не менее, чем за 20 (Двадцать) рабочих дней до начала монтажа Товара;





- 4.1.6. Сдать Товар по накладной и Акту приема-передачи Товара в соответствии с предметом Договора и выписать счет-фактуру, оформленную в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.
- 4.1.7. Предоставить сертификат соответствия Республики Казахстан/Таможенного Союза или Декларацию о соответствии Таможенного Союза к моменту ввода Товара в эксплуатацию. Все расходы по сертификации Поставщик берет на себя.
- 4.1.8. Предоставить сертификат формы СТ-KZ (оригинал, нотариально засвидетельствованная ко-пия, либо копия, заверенная печатью уполномоченного органа по выдаче сертификата о происхождении товара для внутреннего обращения) на партию/серию закупаемого Товара.
- 4.1.9. За свой счет осуществить доставку Товара в место установки и монтажа.
- 4.1.10. Провести обучение инженерно-технического персонала Заказчика в соответствии с Технической спецификацией и условиями Договора. Все расходы, связанные с обучением специалистов Заказчика, несет Поставщик.
- 4.1.11. Представлять Заказчику документы на поставляемый Товар в сроки и на условиях, предусмотренные Договором, в том числе:
- 4.1.11.1. Расчет доли внутристрановой ценности в Договоре на весь объем (количество) товара, поставленного в рамках Договора в форме электронного документа (предоставляется в Системе). Предоставляется вместе с окончательным Актом приемки-передачи Товара.
- 4.1.12. Поставщик к моменту подписания Акта приема-передачи Товара должен предоставить письмо от производителя, либо его официального представителя, подтверждающее, что поставленный Поставщиком Товар произведен на заводах производителя, является новым, не бывшим в употреблении и не восстановленное.
- 4.1.13. Устранить выявленные Заказчиком недостатки по количеству и качеству товара в соответствии с условиями Договора. Заказчик не вправе требовать предоставления Поставщиком прогнозной доли внутристрановой ценности в Товарах.
- 4.1.14. Предоставлять в рамках исполнения договора о закупках документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
- 4.1.15. В процессе приема-передачи Товара осуществить проверку качества, количества Товара, а также соответствия Товара условиям (Технической Спецификации и предмету) Договора;
- 4.2. Поставщик имеет право:
- 4.2.1. Требовать от Заказчика оплату (ы), предусмотренную Договором.
- 4.2.2. Требовать от Заказчика своевременной приемки Товара и подписания акта приемки-передачи;
- 4.2.3. Требовать от Заказчика своевременной приемки Услуг и подписания Акта выполненных услуг;
- 4.2.4. Расторгнуть Договор по основаниям, предусмотренным в законодательстве Республики Казахстан, Порядке и (или) Договоре.
- 4.2.5. Осуществить досрочную поставку Товара и поставку партиями, заранее согласовав с Заказчиком сроки поставок.
- 4.3. Заказчик обязуется:
- 4.3.1. Принять поставленный Поставщиком Товар в соответствии с условиями Договора.
- 4.3.2. Подписать Акт приемки-передачи в случае отсутствия претензий в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения Акта приемки-передачи от Поставщика.
- 4.3.3. Осуществлять оплату (ы) в соответствии с условиями Договора.
- 4.3.4. Принять поставляемый Товар в Месте поставки и в сроки, оговоренные Договором.
- 4.4. Заказчик имеет право:
- 4.4.1. Получить от Поставщика Товар надлежащего качества и количества, предусмотренный Договором.
- 4.4.2. Отказаться от любой части Товара, не соответствующей требованиям Договора, с соответствующим уменьшением стоимости Товара/Договора или вернуть некачественный Товар Поставщику с дефектной ведомостью.
- 4.4.3. Расторгнуть Договор и (или) отказаться от Договора по основаниям, предусмотренным законодательством РК, Порядке и (или) Договоре.
- 4.4.4. Требовать от Поставщика оплату суммы выставленных неустоек и убытков.
- 4.4.5. В случае досрочной поставки Товара Поставщиком принять Товар и оплатить за него в соответствии с условиями Договора.
- 4.4.6. Требовать поставку Товара в объеме, сроки и с качеством, установленными настоящим Договором.
- 4.4.7. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим Договором законодательством Республики Казахстан.

5. Порядок сдачи и приемки Товара и оказанных Услуг

- 5.1. Заказчик вправе проверить поставленный Товар на его соответствие технической спецификации и иным условиям Договора.
- 5.2. Приемка поставленного Товара осуществляется представителем Заказчика путем осмотра и на основании документов, предусмотренных настоящим Договором.
- 5.3. Претензия по вопросам количества и качества поставленного Товара предъявляется Заказчиком к Поставщику в течение 10 (Десяти)





рабочих дней с даты поставки Товара, либо обнаружения дефектов, которые не могли быть обнаружены при обычном способе приемки (скрытые дефекты). Если Поставщик не дал ответа в течение 3 (три) рабочих дней, такая претензия считается признанной Поставщиком.

5.4. В случае обнаружения недостаточного количества и требуемого качества Товара Поставщик обязуется в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента получения уведомления поставить недопоставленную и некачественную часть Товара, при этом расходы по доставке недопоставленной части Товара осуществляются за счет Поставщика.

5.5. Поставщик, согласно подпункту 3.5. Договора, не менее чем за 3 (Три) календарных дня до начала отправки, информирует Заказчика о готовности Товара к отправке.

5.6. Разгрузка и приемка Товара по количеству мест осуществляется филиалом – получателем в Месте назначения. При разгрузке и приемке филиалом - получателем составляются и подписываются документы в соответствии с внутренними нормативными актами Заказчика.

5.7. В случае отсутствия замечаний к поставленному Товара по количеству и комплектности Сторонами в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня прибытия Товара на склад Заказчика в Месте назначения подписывается Акт приема-передачи Оборудования по форме, указанной в Приложении № 4 к Договору. Вскрытие упаковки и проверка поступившего Товара на соответствие Технической Спецификации и Перечню Товаров, Работ и Услуг» (Приложение № 1 к Договору) осуществляется на месте монтажа.

5.8. Заказчик вправе, в случае наличия у него замечаний к поставленному Товару, не подписывать Акт приема-передачи Товара до устранения Поставщиком всех замечаний либо замены, в соответствии с пунктами 5.3 и 5.4 Договора.

5.9. Право собственности на поставляемый Поставщиком Товар переходит к Заказчику с момента подписания Акта приема – передачи Товара.

5.10. Переход рисков. Риск случайной утраты и/или повреждения до даты поставки Товара/Места назначения несет Поставщик. Поставщик также несет ответственность за Товар во время транспортировки оборудования до места установки и монтажа в соответствии с пунктом 4.1.12 Договора. Заказчик несет риск случайной утраты и/или повреждения (всех составляющих/комплектующих/ частей Товара) с момента подписания Акта приема-передачи в месте назначения и поступления товара на место монтажа".

5.11. Поставщик приступит к оказанию Услуг в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты получения уведомления от Заказчика о готовности производственных площадок, на которых будет монтироваться Товар, в соответствии с рекомендациями, которые будут даны Поставщиком после выполнения обследования мест установки Товара, но в любом случае в течение срока, указанного в пункте 3.1 Договора.

5.12. Если Заказчик не выполняет условия, оговоренные в пунктах 3.10 и 5.11 Договора, Поставщик должен незамедлительно направить Заказчику уведомление о факте задержки со стороны Заказчика и продлении срока оказания Услуг. После получения уведомления от Поставщика, Заказчик должен оценить ситуацию и, в случае необходимости, продлить срок предоставления Услуг на срок задержки.

5.13. Поставщик обязуется выполнить Услуги в сроки, указанные в пункте 3.1 Договора, при условии, что: 1) Заказчик получил и предоставил до запланированной для предоставления Услуг даты все требующиеся разрешения, согласно пункту 3.10 Договора; 2) места установки Товара подготовлены вовремя, согласно пункту 5.11 Договора; 3) срок окончания предоставления Услуг не был продлен по взаимному согласованию Сторон.

5.14. Поставщик несет полную ответственность за монтаж, настройку, проведение измерений и тестов Товара в соответствии с техническими требованиями Заказчика при условии, что Заказчик выполнит свои обязательства согласно условиям этого Договора.

5.15. Заказчик обязан предоставить доступ для специалистов Поставщика на объекты Заказчика для проведения монтажных и пуско-наладочных работ «под ключ», технического контроля производства и приемо-сдаточных испытаний Товара.

6. Приемо-сдаточные испытания Товара (Оборудования), ввод в эксплуатацию

6.1. Товар (Оборудование) должен быть сдан в эксплуатацию в течение срока, указанного в пункте 3.1 Договора, при условии готовности инфраструктуры и мест монтажа Оборудования. Датой ввода Оборудования в эксплуатацию считается дата подписания Акта окончательной приемки Оборудования в эксплуатацию (Приложение №7 к Договору).

6.2. Испытания по вводу Оборудования в эксплуатацию будут проводиться после завершения монтажа, настройки и измерений совместно со специалистами Поставщика и Заказчика в соответствии с согласованной методикой проведения испытаний сети.

6.3. Акт Приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию подписывается, если Предоставлен Сертификат или Декларация о соответствии Таможенного союза или Евразийского Экономического Союза на поставленный Товар.

6.4. Приемка Оборудования в эксплуатацию производится Приемочной комиссией филиала Общества, с обязательным участием представителя Поставщика. В случае, если приемо-сдаточные испытания проведены успешно, т.е. не было обнаружено никаких дефектов или недостатков, влияющих на работоспособность Оборудования, Заказчиком (в лице филиала, где было установлено Оборудование) подписывается Акт Приемочной комиссии о приемке Оборудования в эксплуатацию. На основании Актов Приемочных комиссий филиала Заказчика подписывается Акт оказанных услуг (Приложение №5 к договору) и Акт предварительной приемки Оборудования в





эксплуатацию (Приложение №6 Договора). Незначительные дефекты и ошибки в работе Оборудования, не влияющие на его работоспособность, а также срок их устранения запишутся в Акте предварительной приемки.

6.5. В случае необходимости проведения испытаний под коммерческой нагрузкой допускается приемка Оборудования в опытную эксплуатацию, при этом, Приемочная комиссия подписывает Акт Приемочной комиссии о приемке Оборудования в опытную эксплуатацию с указанием срока опытной эксплуатации.

6.6. После устранения всех указанных в Акте предварительной приемки Оборудования замечаний, либо завершении периода опытной эксплуатации (в случае приемки в опытную эксплуатацию) и при условии предоставления Сертификата/Декларации о соответствии (п. 4.1.7) подписывается Акт окончательной приемки, который свидетельствует о выполнении всех условий и обязательств по Договору со стороны Поставщика и который должен быть подписан обеими Сторонами.

6.7. Если в течение 30 (Тридцати) календарных дней после уведомления Поставщиком об устранении ошибок и готовности Оборудования к приемке Поставщик не получает подписанный Акт окончательной приемки Оборудования в эксплуатацию или письменно обоснованное объяснение Заказчика об отказе от приемки, то считается действительным Акт окончательной приемки Оборудования в эксплуатацию, подписанный только Поставщиком.

6.8. При отсутствии у Заказчика замечаний, как к результатам испытаний Оборудования, так и к Оборудованию в целом Акт предварительной приемки и Акт окончательной приемки Оборудования в эксплуатацию могут быть подписаны одновременно.

7. Упаковка и Маркировка

7.1. Товар должен быть упакован в надлежащую упаковку. Упаковка должна обеспечить сохранность Товара во время транспортировки соответствующим видом транспорта до Места поставки и во время хранения в складских помещениях. Упаковка должна соответствовать государственным стандартам, техническим условиям, другой нормативно-технической документации. Упаковка должна обеспечивать возможность ручной и механической погрузки (грузоподъемником).

7.2. Упаковка (тара) маркируется водостойкой и несмываемой краской на русском и казахском языках. Маркировка должна быть четкой и включать все необходимые сведения:

- 7.2.1. Заказчик;
- 7.2.2. Грузополучатель;
- 7.2.3. Номер Договора;
- 7.2.4. Изготовитель Товара;
- 7.2.5. Количество Товара;
- 7.2.6. Товарный знак;
- 7.2.7. Условное обозначение Товара;
- 7.2.8. Номер места (ящика, контейнера);
- 7.2.9. Вес нетто, вес брутто;
- 7.2.10. Размеры тары в см. (длина, высота, ширина);
- 7.2.11. Маркировка может иметь также другие обозначения, наличие которых предполагается специфическим характером Товара.

7.3. Поставщик обеспечивает передачу Товара (любых и всех составляющих (комплектующих) частей Товара) в усиленной упаковке, соответствующей стандартам экспортной упаковки, безопасной транспортировки любым видом транспорта и хранению Товара подобного рода.

7.4. Заказчик должен обеспечить соответствующие условия хранения на основании технических и климатических требований по хранению.

7.5. Товар должен быть помещен в тару и упакован Поставщиком таким образом, чтобы исключить его порчу, повреждение и (или) уничтожение. Упаковка должна выдерживать, без каких-либо ограничений, интенсивную подъемно-транспортную обработку и воздействие экстремальных температур, соли и осадков во время перевозки, а также открытого хранения.

7.6. Поставщик несет полную материальную ответственность за все потери и/или неисправности, связанные с ненадежной упаковкой и неправильной маркировкой.

8. Гарантии, Качество и рекламации

8.1. Поставщик гарантирует качество поставляемого Товара, соответствующее установленным требованиям, применимым к поставляемому Товару. Поставщик гарантирует, что Товар, поставленный по данному Договору, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном использовании поставленного Товара в условиях, обычных для страны Заказчика.

8.2. Поставщик гарантирует качество Товара в течение гарантийного срока, установленного в 12 месяцев со дня подписания Акта окончательной приемки Оборудования в эксплуатацию.

8.3. Если в течение гарантийного срока будут выявлены дефекты Товара или его несоответствие условиям Договора, Поставщик за свой





счет обязуется заменить дефектный Товар на новый в течение 24 часов с момента подачи заявки со стороны Заказчика, включая диагностику за счет собственных средств. Гарантийный срок для замененного Товара начинается с момента замены на новый Товар. Все расходы по замене Товаров несет Поставщик.

8.4. В случае, если задержка по замене Товара будет происходить по вине Поставщика, то гарантийный срок продлевается на соответствующий период времени.

8.5. Претензия (рекламация) по вопросам качества, и/или комплектности поставленного Товара предъявляется Заказчиком к Поставщику:
а) по комплектности

- не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с даты приемки Товара; б) по качеству – в течение гарантийного периода. Поставщик обязан рассмотреть претензию (рекламацию) в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента ее получения. Если Поставщик не дал ответа в названный срок, такая претензия (рекламация) считается признанной Поставщиком.

8.6. Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные нарушением требований по эксплуатации товара, указанного в технической документации, сопровождающий поставку Товара.

8.7. Гарантийный срок для замененного или отремонтированного Товара начинается с даты подписания Акта приема-передачи отремонтированного и (или) замененного Товара. Все расходы по ремонту или замене дефектного Товара и другие сопутствующие расходы, в том числе связанные с таможенной очисткой и транспортировкой, также несет Поставщик на условиях поставки, предусмотренных Договором. Поставщик в течение гарантийного периода должен обеспечить ремонт или замену Товара, сопровождение программного обеспечения (устранение ошибок, загрузка и установка на Оборудовании актуальной (последней по дате в течение гарантийного периода) версии ПО и др.), устранение аварий.

8.8. Поставщик осуществляет поставку нового, не бывшего в употреблении (в эксплуатации) Товара и гарантирует высокое качество поставляемого Товара. Количество, номенклатура и качество Товара должно соответствовать Перечню закупаемого Товара (Приложение №1, 2.1 к Договору), Технической спецификации (Приложение №2 к Договору), требованиям нормативных документов (ГОСТ, СТ, ОСТ, ТУ, технический регламент и др.) на каждый вид Товара.

9. Ответственность Сторон

9.1. За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Договором.

9.2. Ответственность Поставщика:

9.2.1. В случае не предоставления в соответствии с условиями Договора расчета доли внутристрановой ценности в Товарах, Поставщик выплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от суммы Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора;

9.2.2. В случае неисполнения обязательств по доле внутристрановой ценности, либо предоставления недостоверной отчетности по местному содержанию, Поставщик несет ответственность в виде штрафа в размере 10% от общей суммы Договора.

9.2.3. В случае просрочки Поставщиком сроков поставки Товара, оговоренных Договором, Поставщик оплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от суммы неисполненного обязательства по Договору, за каждый календарный день просрочки поставки Товара, но не более 10% от суммы неисполненного обязательства;

9.2.4. В случае отказа или невозможности Поставщика выполнить свои обязательства по Договору, кроме случаев, предусмотренных разделом 14 Договора, Поставщик обязан оплатить Заказчику штраф в размере 10% от общей суммы Договора.

9.2.5. В случае нарушения сроков устранения Поставщиком выявленных недостатков согласно условиям Договора, Поставщик уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от суммы неисполненного обязательства по Договору за каждый календарный день просрочки, но не более 10 % от суммы неисполненного обязательства.

9.2.6. В случае расторжения Договора по основаниям, указанным в пункте 10.3, за исключением пп.10.3.3 Договора, Поставщик выплачивает Заказчику неустойку в размере 10 % от общей суммы Договора.

9.3. Поставщик согласен на удержание Заказчиком суммы пени, неустоек (штрафов), причитающейся Заказчику за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору, из сумм, подлежащих оплате по настоящему Договору, об удержании суммы пени, неустоек Заказчик уведомляет Поставщика в соответствии с требованиями п.9.10 Договора.

9.4. Если поставленный Товар не соответствует по качеству стандартам, иной документации или условиям Договора, а также, если поставлен некомплектный Товар, Поставщик меняет его или доукомплектовывает на Товар надлежащего качества. Если Поставщик в установленный Сторонами срок устранил дефекты в Товаре или доукомплектовал его, неустойка, предусмотренная настоящим пунктом, не взимается. В случае нарушения срока поставки Товара на 30 (Тридцать) и более календарных дней непоставки и/или неоднократного нарушения сроков поставки Товара (более 1 раза), не соблюдения сроков замены дефектного товара либо не соответствующей спецификации, Поставщик уплачивает штраф в размере 10% от суммы неисполненного обязательства.

9.5. Ответственность Заказчика:





9.5.1. В случае задержки оплат (в том числе авансовых платежей) по Договору, Заказчик оплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы задолженности, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от суммы неисполненного обязательства.

9.5.2. В случае задержки Заказчиком подписания Акта приемки-передачи Товара, Заказчик оплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы задержки, за каждый календарный день, но не более 10% от суммы Акта приемки-передачи.

9.5.3. В случае превышения по вине Поставщика сроков оказания Услуг и с учетом выполнения Заказчиком условий пунктов 3.10., 5.11. Договора, Заказчик вправе письменно потребовать, а Поставщик при получении такого требования должен оплатить Заказчику пеню в размере 0,1% за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы неисполненного обязательства.

9.6. В случае необоснованного одностороннего отказа от исполнения Договора или расторжения Договора в одностороннем порядке, по основаниям, указанным в разделе 10 Договора, виновная Сторона уплачивает другой стороне неустойку в размере 10% от общей стоимости Договора.

9.7. Уплата неустойки (пени и/или штрафов) осуществляется Сторонами в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения соответствующего уведомления.

9.8. В случае нарушения Поставщиком своих обязательств по Договору, Заказчик направляет в установленном порядке информацию в уполномоченный орган по вопросам закупок для внесения сведений о Поставщике в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) АО «Самрук-Қазына».

9.9. Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

9.10. Требование об уплате пени должно быть оформлено в письменном виде должным образом, в противном случае неустойка не начисляется и не выплачивается.

9.11. Общий размер штрафов (пени), начисляемых товаропроизводителю согласно условиям договора о закупках за несвоевременную поставку либо отказ от поставки товара, не должен превышать 10% от суммы договора.

10. Порядок изменения, расторжение Договора

10.1. Внесение изменений и дополнений в настоящий Договор осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Порядком.

10.2. Не допускается вносить в проект либо заключенный Договор о закупках изменения, которые могут изменить содержание условий проводимых (проведенных) закупок и/или предложения, явившегося основой для выбора Поставщика, по иным основаниям, не предусмотренным соответствующим(и) пунктом(ами) Порядка.

10.3. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в следующих случаях:

10.3.1. На основании пункта 2 статьи 404 Гражданского кодекса Республики Казахстан;

10.3.2. При нарушении Поставщиком своих обязательств, а также в иных случаях, определенных Порядком;

10.3.3. Ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров:

10.3.3.1. в случае сокращения расходов Заказчика, связанного с чрезвычайным положением или другими негативными явлениями в экономике;

10.3.3.2. в случае отсутствия производственной необходимости на основании решения коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета (в случае отсутствия коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета органа управления/высшего органа (общее собрание участников) Заказчика.

Отказ от исполнения договора о закупках ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров, работ, услуг допускается при условии оплаты Заказчиком Поставщику фактически понесенных им расходов.

10.3.4. Отказ от исполнения договора о закупках ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров, работ, услуг допускается при условии оплаты Заказчиком Поставщику фактически понесенных им расходов.

10.3.5. Возбуждения в отношении Поставщика процедур по реорганизации и/или ликвидации;

10.3.6. Поставки Товара ненадлежащего качества, с недостатками, которые не могут быть устранены в приемлемый для Заказчика срок;

10.3.7. Не поставки Товара/не оказания Услуг в срок, указанный в пункте 3.1. Договора.

10.3.8. При нарушении одной из сторон договора о закупках обязательств по противодействию коррупции, предусмотренных условиями договора;

10.3.9. В иных случаях, определенных Порядком.

10.3.10. Отказа Поставщика осуществить поставку (полную/частичную поставку) Товара;

10.3.11. Нарушения Поставщиком сроков поставки Товара/оказания Услуг;

10.3.12. Поставки Поставщиком недоукомплектованного Товара и (или) Товара ненадлежащего качества с недостатками, которые не могут быть устранены в приемлемый для Заказчик срок;

10.3.13. Нарушения Поставщиком сроков замены Товара ненадлежащего качества и (или) сроков доукомплектования





недоукомплектованного Товара;

10.3.14. Отсутствия либо истечения срока действия разрешительных документов Поставщика, необходимых для исполнения настоящего Договора;

10.3.15. Предоставления Поставщиком недостоверных заверений об обстоятельствах, имеющих значение для исполнения Договора, на которые полагался Заказчик;

10.3.16. Передачи Поставщиком своих прав и обязательств по Договору какой-либо третьей стороне без письменного согласия Заказчика;

10.3.17. Раскрытия Поставщиком кому-либо содержания Договора или какого-либо из его положений, а также содержания технической документации, планов, чертежей, моделей, образцов или другой информации, связанных с заключением и (или) исполнением Договора.

10.3.18. В случае если Поставщик не надлежаще, несвоевременно выполняет свои обязательства по Договору.

10.4. При отказе Заказчика от исполнения Договора в одностороннем порядке, Заказчик направляет Поставщику соответствующее письменное уведомление не менее чем за 10 (Десять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора. При расторжении Договора в силу вышеуказанных обстоятельств, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с исполнением Договора, на день расторжения.

10.5. Не допускается расторжение и (или) отказ заключенного договора Заказчиком в одностороннем порядке в случае обнаружения в закупках нарушений Уполномоченным органом по вопросам осуществления закупок в лице структурного подразделения АО «Самрук-Қазына».

В этом случае договор может быть расторгнут по обоюдному согласию Сторон в соответствии с требованиями законодательства РК и при оплате Поставщику фактически понесенных им расходов на день расторжения Договора.

10.6. В случае, если договор расторгается по вине одной из Сторон, другая Сторона имеет право требовать от виновной Стороны финансовое возмещение за причиненные убытки, возникшие вследствие ненадлежащего исполнения условий Договора, а также суммы, выставленных неустоек, пени и штрафа.

10.7. Поставщик вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор путем направления другой Стороне уведомления за 10 (Десять) календарных дней до даты расторжения в случае:

10.7.1. Признания в установленном порядке Заказчика банкротом, возбуждения в отношении Заказчика процедур по реорганизации или ликвидации;

10.7.2. Отказ Заказчика осуществить оплату по Договору.

10.8. В случае если договор расторгается по вине Заказчика, Поставщик имеет право требовать от Заказчика финансовое возмещение понесенных убытков и затрат, возникших вследствие ненадлежащего исполнения условий Договора, а также суммы, выставленных пени и штрафа.

10.9. В случае, если договор расторгается по вине одной из Сторон, другая Сторона имеет право требовать от виновной Стороны финансовое возмещение за причиненные убытки, возникшие вследствие ненадлежащего исполнения условий Договора, а также суммы, выставленных неустоек, пени и штрафа.

10.10. При отказе Заказчика в случаях, предусмотренных пп. 8) и 13) п. 1 ст.65 Порядка, от увеличения суммы договора на сумму, обоснованную Поставщиком и подтвержденную Заказчиком, договор может быть расторгнут по взаимному согласию сторон.

11. Гарантийное обслуживание

11.1. Гарантийное обслуживание, оказываемое Поставщиком в рамках данного Договора, должно включать в себя ремонт/замену Товара, сопровождение ПО (устранение ошибок, загрузка новых версий ПО и др. для ПО), устранение аварий, консультирование с целью разрешения технических проблем по телефону, факсу или электронной почте (по вопросам функционирования, эксплуатации и конфигурации Товара).

11.2. По окончании гарантийного срока, услуги по технической поддержке и послегарантийному обслуживанию будут оказаны Заказчику на основе отдельного договора, заключаемого в рамках законодательства Республики Казахстан и/или внутренних актов Заказчика, регламентирующих порядок осуществления закупок.

12. Корреспонденция

12.1. Если по условиям Договора необходимо вести какую-либо переписку, представлять или выпускать уведомления, инструкции, согласия, утверждения, сертификаты или чьи-либо решения и, если не оговорено иным образом, то такой вид переписки осуществляется в письменной форме без необоснованных отказов и задержек.

12.2. Все документы по переписке согласно или в связи с данным Договором должны иметь реквизиты Сторон с номером Договора.

12.3. Любая корреспонденция, уведомления, отчеты, запросы, требования, утверждения, согласия, инструкции, заказы, сертификаты или





другие сообщения, которые по условиям этого Договора должны выполняться в письменной форме, должны предоставляться заблаговременно и вручаться нарочно или заказным письмом с почтовым уведомлением, факсом или по электронной почте с последующим предоставлением оригинала в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения факсового/электронного варианта.

12.4. Любое сообщение, отправленное курьерской почтой, телеграммой или факсом считается (при отсутствии подтверждения более раннего получения) доставленным в момент самой передачи.

12.5. Уведомление, отправленное заказным (авиа) письмом считается доставленным при условии наличия штампа почтового отделения или курьерской службы, подтверждающего доставку почты.

12.6. В случае изменения наименования, организационно-правовой формы, изменения (дополнения) банковских и других реквизитов какой-либо из Сторон, она обязана в течение 10 (десяти) рабочих дней письменно уведомить об этом другую Сторону. Такие изменения (дополнения) будут считаться действительными для другой Стороны с даты получения письменного уведомления либо с даты, указанной в таком уведомлении, но не ранее даты уведомления. В этом случае подписание Сторонами дополнительного соглашения к Договору не требуется.

13. Срок действия Договора

13.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон и действует до полного и надлежащего исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

14. Обстоятельства непреодолимой силы (Форс мажор)

14.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. Для целей настоящего раздела «обстоятельство непреодолимой силы» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не ограничиваться такими действиями, как военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемия, карантин, эмбарго и другие.

14.2. При возникновении обстоятельства непреодолимой силы Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, должна сообщить другой Стороне о предполагаемом сроке действия форс-мажора в письменной форме (уведомление) в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления таких обстоятельств и их причинах, а также предоставить документы, подтверждающие факт наступления таких обстоятельств, выданные компетентным органом.

14.3. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, настоящий Договор может быть расторгнут любой из Сторон путем направления уведомления другой Стороне за 10 (десять) рабочих дней.

14.3.1. В этом случае Стороны производят взаиморасчеты по обязательствам, не исполненным на момент прекращения действия Договора (возврат денег, проведение взаиморасчетов).

14.4. Заказчик вправе не принимать документ, выданный уполномоченным органом, свидетельствующий о наступлении обстоятельств непреодолимой силы, если он не является документом, подтверждающим запрет/ограничение деятельности юридического лица/индивидуального предпринимателя.

15. Порядок разрешения споров

15.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами из настоящего Договора, разрешаются путем переговоров.

15.2. Если в результате таких переговоров Стороны не смогут разрешить спор по Договору, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан, в судах Республики Казахстан. Все вопросы, не урегулированные настоящим Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

15.3. Настоящий Договор регулируется нормами законодательства Республики Казахстан.

16. Противодействие коррупции

16.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

16.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

16.3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими способами, ставящего работника в определенную зависимость, и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

16.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных





условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

16.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий контрагентом, его работниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

16.6. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции.

16.7. Стороны обязуются обеспечить реализацию процедур по проведению комплаенс проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

16.8. Стороны отказываются от исполнения договора в одностороннем порядке при нарушении одной из сторон Договора обязательств по противодействию коррупции, предусмотренных условиями Договора.

16.9. Поставщик по настоящему Договору, гарантирует и обязуется соблюдать законодательство Республики Казахстан по вопросам противодействия коррупции, а также информировать АО «Казакхтелеком» посредством «горячей линии» о любых предполагаемых и фактических нарушениях законодательства Республики Казахстан по вопросам противодействия коррупции и соблюдать требования Порядка.

16.10. Поставщик обязуется обеспечить Заказчику раскрытие и проведение проверки информации по всем субподрядчикам и аффилированным лицам, а также информации о регистрации конечного бенефициара в оффшорных зонах.

16.11. Поставщик подписанием настоящего Договора, подтверждает ознакомление и принятие Политики противодействия коррупции АО «К а з а х т е л е к о м», размещенной в открытом доступе на официальном сайте по ссылке: https://telecom.kz/ru/pages/13695/172465?utm_source=footer&utm_medium=org&utm_campaign=newlink".

17. Конфиденциальность

17.1. Стороны подписанием настоящего Договора выражают свое согласие на то, что содержание настоящего Договора, а также информация об оплате не являются конфиденциальными и доступны для третьих лиц на Веб-портале и/или в иных информационных системах уполномоченных органов и организаций Республики Казахстан.

Иная документация и информация, передаваемая и/или используемая Сторонами по настоящему Договору, является конфиденциальной и Стороны не вправе, без предварительного письменного согласия другой Стороны, передавать эту информацию третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан и Порядком.

Абзац второй настоящего пункта не распространяется на случаи судебного рассмотрения вопросов, относящихся к предмету Договора, в интересах их практического разрешения или в случаях, в которых такое разглашение предписывается законодательством Республики Казахстан либо осуществляется по требованию уполномоченных на то государственных органов.

17.2. Поставщик соглашается, что Заказчик также имеет право раскрывать АО «Самрук-Қазына» информацию по Договору, включая, но не ограничиваясь, информацию о реквизитах и деталях платежа, путем направления обслуживающими Заказчика банками-контрагентами выписок через защищенный канал передачи данных в информационно-аналитическую систему АО «Самрук-Қазына» с использованием требуемых протоколов каналов связи.

17.3. Настоящий раздел не распространяется на случаи судебного рассмотрения вопросов, относящихся к предмету Договора, в интересах их практического разрешения или в случаях, в которых такое разглашение предписывается законодательством Республики Казахстан либо осуществляется по требованию уполномоченных на то государственных органов.

18. Санкционная оговорка

18.1. Стороны соглашаясь с условиями настоящего Договора и на основании гарантий поставщика и добросовестно полагаясь на таковые. Поставщик гарантирует, что:

(а) ни Поставщик, ни его аффилированные лица, ни все акционеры Поставщика не включены в санкционный список Европейского союза, и (или) Великобритании, и (или) в санкционных списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие.

Соглашение Поставщика с Договором не влечет нарушения санкций, указанных в подпункте (а) настоящего пункта;





(б) в день, когда Поставщик обязан исполнить соответствующее обязательство по Договору и до даты его фактического исполнения в соответствии с настоящим Договором – счета Поставщика, в том числе собственные и корреспондентские, используемые для совершения платежей по Договору, находятся в банках или финансовых учреждениях, которые не включены в Сводный перечень лиц, групп и организаций, являющихся объектами финансовых санкций ЕС, в отношении которых действует режим заморозки активов (Consolidated List of persons, groups and entities subject, under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them), и (или) Сводный список объектов финансовых санкций Управления по осуществлению финансовых санкций в Великобритании (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementations in the UK), и (или) в списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury);

(с) лицо(а), подписывающее(ие) настоящую Договор от имени Поставщика, не включены в санкционный список Европейского союза и (или) Великобритании, и (или) в списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие.

18.2. В случае, если какая-либо гарантия Поставщика окажется ложной, недостоверной и (или) неточной, Поставщик обязан возместить другой Стороне прямые и/или косвенные убытки, возникшие в результате или в связи с недостоверностью или неточностью такой гарантии Поставщика, не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения требования другой Стороны. При этом, Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке.

18.3. В случае, если после даты соглашения с Договором будет принят какой-либо новый Санкционный Акт или будут внесены изменения в какой-либо действующий Санкционный Акт, или в силу официального разъяснения или решения компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции расширится или иным образом изменится сфера применения действующего Санкционного Акта («Новые Санкции»), и такие Новые Санкции:

(а) по разумному и обоснованному заключению Стороны могут сделать невозможным или существенно затруднить исполнение другой Стороной своих обязательств по настоящему Договору и (или)

(б) привели или могут привести к невозможности для такой Стороны получить продолжительный доступ к источникам финансирования и (или) прямым и/или косвенным убыткам для Стороны (по их разумному заключению); и (или)

(с) повлекли либо могут повлечь нарушение, либо остановку поставок продукции/выполнения Работ.

(д) повлекут нарушения обязательств (ковенантов) какой-либо из Сторон, содержащихся в существенных кредитных договорах какой-либо из Сторон, соблюдение которых невозможно или существенно затруднено Новыми Санкциями; и (или)

(е) повлекли понижение кредитного рейтинга такой Стороны или существует вероятность такого понижения, подтвержденная в письменной форме соответствующим рейтинговым агентством (вместе – «Последствия Новых Санкций»), такая Сторона обязуется незамедлительно письменно уведомить об этом другую Сторону в течение 2 рабочих дней с момента принятия Новых санкций, (каждое уведомление, предусмотренное в настоящей статье, далее именуется «Уведомление о Санкциях») с приложением официально подтверждающих документов и о влиянии этих санкций на него.

18.4. Не позднее 2 рабочих дней со дня представления Уведомления о Санкциях, Стороны проведут встречу(и)/переговоры для добросовестного обсуждения и согласования своих позиций в отношении потенциального эффекта Новых Санкций на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, а также о возможных законных и разумных мерах по предотвращению или возможному снижению такого негативного влияния Новых Санкций, включая внесение изменений в настоящий Договор, получение разрешений/лицензий от компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции («Добросовестные переговоры»).

18.5. При достижении Сторонами по результатам проведенных Добросовестных переговоров взаимно приемлемого решения, Стороны предпримут разумные усилия для реализации согласованных ими мер в течение 5 рабочих дней, либо в течение иного согласованного ими срока, могут быть реализованы меры, позволяющие исключить нарушение Новых Санкций или их применение к исполнению Сторонами настоящего Договора.

18.6. При недостижении Сторонами согласия по истечении 5 рабочих дней после проведения первого дня Добросовестных переговоров,





любая Сторона имеет право в любое время направить Стороне, к которой применяются или в отношении которой возникли Новые Санкции, приведшие к Последствиям Новых Санкций («Запрещенная Сторона») уведомление о недостижении согласия («Уведомление о недостижении согласия»). В случае направления такого Уведомления о не достижении согласия, Сторона вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке и требовать возмещения понесенных прямых и/или косвенных убытков.

18.7. Без ограничения вышеприведенных положений, Стороны соглашаются, что в случае, если осуществление любых платежей по настоящему Договору в долларах США, либо тенге становится для Заказчика незаконным, невозможным или, по взаимному согласованию Сторон, иным образом нецелесообразным ввиду Новых Санкций, положения статьи 15.8. подлежат применению в приоритетном порядке при условии, что по разумному мнению Сторон совершение платежа в альтернативной валюте позволяет Сторонам избежать Последствий Новых Санкций, и в таком случае, положения пунктов 15.5 и 15.6. не подлежат применению.

18.8. Стороны настоящим подтверждают и соглашаются с тем, что, принимая во внимание неопределенность в международной банковской системе, если в любой момент осуществление любых платежей по настоящему Договору в долларах США, либо в @UKAZAT_VALYUTU@ становится для Поставщика незаконным, невозможным или, по взаимному согласованию Сторон, иным образом нецелесообразным, Заказчик обязуется уведомить Поставщика об этом в письменной форме, и Стороны совместно согласовывают в письменной форме альтернативную валюту, в которой будет произведен такой платеж тенге («Альтернативная валюта»), и реквизиты банковского счета Стороны-получателя такого платежа, Стороны обязуются оказать друг другу все необходимое и разумное содействие для успешного проведения платежа в согласованной валюте.

18.9. Если иное не указано в настоящем Договоре, если какие-либо суммы, содержащиеся в настоящей Договоре, по которым должны производиться платежи или расчёты, указаны, рассчитаны или определены (в том числе в случае применения пункта 15.8. в тенге, в рублях или в иной валюте, то Стороны соглашаются, что для целей осуществления таких платежей или расчётов в долларах США данные суммы будут пересчитываться в доллары США по курсу Национального Банка Республики Казахстан на дату соответствующего платежа или расчёта даты, к которой привязан платеж или расчёт или, если Национальный Банк Республики Казахстан не публикует информацию о курсах соответствующих валют на своем интернет сайте (www.nationalbank.kz), по курсу Национального Банка Республики Казахстан , на дату соответствующего платежа или расчёта даты, к которой привязан платеж или расчёт.

19. Прочие условия

19.1. Договор составлен на русском и казахском языках, подписан в электронном виде на портале ИСЭЗ посредством ЭЦП уполномоченными лицами Сторон, имеет юридическую силу. В случае возникновения разночтений или каких-либо несовпадений в смысловом содержании условий настоящего Договора, Стороны руководствуются текстом, изложенным на русском языке. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должна соответствовать данным условиям.

19.2. Все приложения, изменения и дополнения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями при условии подписания в электронном виде на портале ИСЭЗ посредством ЭЦП уполномоченными лицами Сторон.

19.3. Ни одна из Сторон Договора не может переуступать или передавать любые и/или все свои права либо обязательства третьей стороне без предварительного получения письменного согласия другой Стороны.

19.4. В связи с участием Заказчика в обязательном банковском информационном пуле АО «ФНБ Самрук Казына» (далее - Фонд), возможно предоставление банковских выписок на единый безопасный канал SWIFT/КЦМР Фонда, содержащих информацию по Договору с Поставщиком, включая наименование контрагента, номер счета, цель и сумму платежа.

19.5. Договор составлен и регулируется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

20. Места нахождения и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Казахтелеком"-филиал Дирекция
управления проектами
г.Астана, район "Есиль", Сауран, 12
БИН 950541000238
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ576017131000000413
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 2249744
Генеральный директор - директор по управлению проектами
Дөненбай Ғазиз Болатұлы

Товарищество с ограниченной ответственностью "Antares
engineering"
г.Алматы, Медеуский район, Абдуллинх, 50
БИН 090540010873
БИК TSESKZKA
ИИК KZ21998CTB0000435282
Акционерное общество "First Heartland Jusan Bank"
Тел.: +7 (777) 777-0744
Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным
органом юридического лица БИЖАНОВ ТАЛГАТ
ЖОРАБЕКОВИЧ

27.05.2025 11:28:45

27.05.2025 12:05:36





4568309420

Приложение №1

к Договору №1103698/2025/1 от 27.05.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
6139 Т	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Учреждение лесного хозяйства "Букпа" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"	1.000	1.000	Комплект	455 174 760	Да	509 795 731.2	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, Акмолинская область, Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%
6141 Т	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Куйбышевское учр-е лесного хозяйства" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"	1.000	1.000	Комплект	422 714 030	Да	473 439 713.6	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Зерендинский район, Зерендинский с.о., с.Зеренда, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Зерендинский район, Зерендинский с.о., с.Зеренда, Акмолинская область, Зерендинский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%



4568309420

6140 T	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Красноборское учр-е лесного хозяйства" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"	1.000	1.000	Комплект	551 146 590	Да	617 284 180.8	КАЗАХСТАН, Ақмолинская область, Аққольский район, Аққольская г.а., г.Аққоль, КАЗАХСТАН, Ақмолинская область, Аққольский район, Аққольская г.а., г.Аққоль, Ақмолинская область, Аққольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%
6144 T	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории РГУ "Наурызумский гос. природный заповедник" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"	1.000	1.000	Комплект	1 020 641 510	Да	1 143 118 491.2	КАЗАХСТАН, Қостанайская область, Наурызумский район, Қарамендинский с.о., с.Қараменды, КАЗАХСТАН, Қостанайская область, Наурызумский район, Қарамендинский с.о., с.Қараменды, Қостанайская область, Наурызумский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%



4568309420

6142 T	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Кенесское учреждение лесного хозяйства" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"	1.000	1.000	Комплект	454 815 130	Да	509 392 945.6	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Акмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком (ДУП)	DDP	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%
6138 T	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Учреждение лесного хозяйства "Акколь" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"	1.000	1.000	Комплект	510 140 010	Да	571 356 811.2	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Акмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%



4568309420

6143 T	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории РГП на ПХВ "Жасыл аймак" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"	1.000	1.000	Комплект	1 247 127 280	Да	1 396 782 553.6	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана. Адрес поставки согласовать с Заказчиком	DDP	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%
--------	--	--	-------	-------	----------	---------------	----	-----------------	---	-----	---	---



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1103698
способом Открытый тендер

Лот № 4 (6139 Т, 4028853)

Заказчик: Дирекция управления проектами - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Antares engineering"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6139 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения
Дополнительная характеристика	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Учреждение лесного хозяйства "Букпа" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"
Количество	1.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, Акмолинская область, Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Техническая спецификация

на приобретение Системы раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ «УЛХ Букпа» с услугами монтажа и пуско-наладки "под ключ"

Цели проекта:

- Предотвращение лесных пожаров;
- Раннее обнаружение лесных пожаров;



- Обеспечение инструментами управления ресурсами в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Задачи проекта:

- Обнаружение дыма и\или пожара в автоматическом режиме, 365/24;
- Оперативное реагирование на чрезвычайные происшествия в лесном массиве;
- Создание автономной системы обнаружения лесных пожаров;
- Автоматизация существующих процессов взаимодействия подразделений;
- Прогнозирование лесных пожаров (грозопелингаия и метеостанции).

Система включает в себя:

- Программное и аппаратное оборудование;
- Антенно-мачтовые сооружения;
- Основное и резервное питание: аккумуляторы, солнечные панели, дизельные генераторы для обеспечения бесперебойной работы системы раннего обнаружения лесных пожаров;
- Центр оперативного управления (далее – ЦОУ);
- Метеокомплекс и грозопеленгатор с системой раннего распознавания по определению погодных условий на всей площади резервата;
- Дополнительное оборудование к системе - GPS-навигаторы, беспилотные летательные аппараты - дроны (БПЛА).

В соответствии со стандартами в области информационных технологий и создания системы раннего распознавания лесных пожаров выполняются следующие этапы:

- разработка исполнительной документации;



- поставка комплекса;
- инсталляционные работы;
- адаптация и настройка программ;
- тестирование системы;
- обучение пользователей заказчика;
- опытная эксплуатация совместно с поставщиком;
- передача готовой, введенной в промышленную эксплуатацию системы в соответствии с технической спецификацией на баланс КГУ «УЛХ Букпа».

Место реализации проекта:

- Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Кенесары, дом 209а, а также другие объекты, указанные в приложении 8;
- Доставка до места установки оборудования производится за счет Поставщика.

Система раннего обнаружения лесных пожаров (далее Система) – это программно-аппаратный комплекс для мониторинга леса и раннего обнаружения лесных пожаров. Данная система помогает значительно снизить ущерб от лесных и степных пожаров во время пожароопасного сезона.

Система состоит из двух частей: аппаратной и программной.

Аппаратная часть - это сеть управляемых датчиков наблюдения (видеокамер).

Программная часть - это специальное программное обеспечение (далее – ПО №1, требования указаны в приложении 1), с помощью которого заказчик осуществляет мониторинг лесов в режиме реального времени и определяет координаты возгораний. Последнее предполагает, что система может обнаруживать огонь на пред пожарной стадий – стадии возгорания. Система сама распознает задымление и про сигнализируется в случае необходимости.



Обнаружение возгораний осуществляется с помощью камер видеонаблюдения для обнаружения пожаров (требования к камерам видеонаблюдения для обнаружения пожара указаны в приложении 2), которая постоянно поворачивается вокруг своей оси на 360 градусов и фиксирует обстановку в радиусе до 30 км (гарантированное обнаружение при хороших погодных условиях, отсутствии перепадов и искусственных помех), круглые сутки, в дневное и ночное время. Острота зрения зависит от ландшафта местности и погодных условий. Они подключены к ПО, функционирующему на сервере заказчика. Наличие тепловизора и сверхчувствительной видеокамеры в составе комплекса позволяет быть ему эффективным даже в полной темноте.

Вышеуказанная камера видеонаблюдения для обнаружения устанавливается на антенно-мачтовых сооружениях/пожарно-наблюдательных вышках (далее – АМС/ПНВ, требования к АМС указаны в приложении 3, перечень объектов для установки АМС, камер и другого оборудования указаны в приложении 8). Также на все АМС устанавливается: система передачи данных, внешняя и внутренняя видеокамера охранного видеонаблюдения, контейнеры с оборудованием, система звукового оповещения и автоматической голосовой связи. Каждое АМС должно быть окружено по периметру металлическим ограждением.

Система оснащается метеокомплексом (требования к метеокомплексу указаны в приложении 4) для метеорологического мониторинга и грозопеленгаторами (требования к грозопеленгаторам указаны в приложении 5) с установкой на АМС, высоту установки метеорологического оборудования согласовать с заказчиком *(точное место и высота установки по согласованию с заказчиком)*.

Информации от систем видеонаблюдения поступают в ЦОУ по соответствующим каналам связи (требования к ЦОУ указаны в приложении 6).

Дополнительное оборудование к Системе (приложение 7): GPS-навигаторы для возможности формирования маршрута автотранспортных средств, БПЛА для учета, оперативного контроля, управление силами и средствами пожаротушения и разведки.

Требования к Комплексу оборудования Системы:

- комплекс оборудования системы видеонаблюдения должен быть качественным, в соответствии с требованиями действующего законодательства.



- Все услуги по организации Системы производятся квалифицированными специалистами Поставщика с предоставлением сертификатов соответствия на оборудование.
- в стоимость комплекса оборудования Системы включены все необходимые расходные материалы и оборудование, которые должны быть надлежащего качества, обеспечивающие нормальную эксплуатацию Системы, не иметь дефектов при их использовании в соответствии с правилами эксплуатации и обслуживания оборудования и материалов, установленными производителем. В стоимость Системы также включены расходы по доставке, выезду специалистов, страхованию и прочие расходы, требующиеся для оказания установки, инсталляции Системы, так же в стоимость Системы видеонаблюдения входят выплаты всех налогов (в т.ч. НДС, если к организации не применена упрощенная система налогообложения), сборов и других обязательных платежей, в соответствии с настоящим техническим заданием.
- Поставщик обеспечивает непрерывный режим функционирования Системы в течение всего гарантийного периода.
- В случае появления неисправности в работе программного обеспечения общий срок восстановления ее работоспособности не должен превышать 3 часов с момента выявления неисправности. Время реагирования неисправности остального оборудования будет закреплено в Регламенте обслуживания (SLA) по согласованию с Заказчиком при сдаче Системы.
- Поставщик обязан оказывать техническую поддержку пользователей Системы в течение всего срока гарантийного обслуживания и оказания услуг. Техническая поддержка осуществляется в круглосуточном режиме, пользователям предоставляется телефонный номер технической поддержки, а также консультации и помощь в работе с Системой посредством встроенного в Систему модуля обмена мгновенными текстовыми сообщениями.
- Мероприятия по обеспечению качества услуги по монтажу Системы реализуются в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Поставщик обучает специалистов Заказчика работе с Системой. Обучение должно проводиться индивидуально с каждым пользователем или группами (с выдачей документа о прохождении первичной подготовки). Обучение проводится до начала функционирования Системы и в течение поддержки, при изменении каких-либо характеристик Системы. Даты и время обучения согласовываются с Заказчиком.



- Поставщик после ввода в промышленную эксплуатацию передает Систему в собственность КГУ «УЛХ Букпа» в комплекте с оборудованием и не исключительные (бессрочные) права на программное обеспечение (устанавливаемое на сервере Заказчика). Передача оформляется «Актом о приеме-передаче».
- Передаваемое оборудование Системы должны быть новым (не ранее 2025 года выпуска), т.е. не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не поврежденным.
- Система должна быть внедрена и функционировать без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика (за исключением затрат на содержание текущей инфраструктуры, электропитания и имеющихся вышек Заказчика, используемых для внедрения Системы).
- Поставщик обязан настроить и подключить камеры видеонаблюдения, БПЛА к ПО №1, функционирующему на поставляемом поставщиком сервере на территории Заказчика.
- Система должна быть интегрирована с Командным Центром стратегического планирования и оперативного управления МЧС РК.
- Поставщик обязан настроить и подключить камеры внешнего и внутреннего охранного видеонаблюдения к программному обеспечению к системе охранного видеонаблюдения (далее – ПО №2), функционирующему на сервере на территории Заказчика.
- Разработать и согласовать с Заказчиком Программу и методику проведения комплексных испытаний, с описанием сценариев для тестирования, в соответствии с функционалом, определенным требованиями настоящей технической спецификации.
- Провести испытания на основании Программы и методики проведения комплексных испытаний. По результатам проведения комплексных испытаний, составление протокола и акта ввода в эксплуатацию. Заказчик вправе в период тестового режима проводить испытания без уведомления Поставщика.
- Работы, выполняемые Поставщиком, в рамках поставки комплекса оборудования должны осуществляться в соответствии с нижеследующими стандартами: ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; ГОСТ 34.603-92.



Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем; СТ РК 1089-2002 ЕСПД. Программа и методика испытаний. Планирование проведения испытаний программного обеспечения.

- Обязательное предоставление сертификатов от производителя на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, а также актов в вода в эксплуатацию строящихся объектов (с составлением надлежащих документов).
- Предоставление гарантии на все установленные и поставляемые оборудования, сроком на 12 месяцев с момента приемки системы раннего обнаружения.
- Обязательное наличие паспорта с указанием характеристик, соответствующих требованиям технической спецификации на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, в случае импортного производства.
- Без согласования с Заказчиком, Поставщик не праве вскрывать оборудование Заказчика, в случае вскрытия оборудования без согласования Поставщик предоставляет новую гарантию на срок действия действующей гарантии.
- Оплата за поставленный товар осуществляется после завершения пусконаладочных работ и запуска в опытную эксплуатацию всей Системы в размере 30% от суммы договора, оставшуюся сумму (за вычетом аванса) по результатам завершения опытной эксплуатации и ввода в промышленную эксплуатацию.

Требования к документации:

- Поставщик должен разработать и утвердить у Заказчика план-график работы с даты заключения договора в течении 5 рабочих дней.
- По завершению работ, Заказчику передается комплект исполнительной документации, состоящей из следующих документов: пояснительной записки, с описанием оборудования и материалов; планов расположения оборудования и проводок; структурных схем; ведомости смонтированного оборудования; сертификатов на установленное оборудование, системы связи (с альтернативными источниками связи), системы размещения оборудования.

Требования к услугам монтажа и пусконаладки «под ключ»:



- Монтаж и пуско-наладочные работы включают в себя комплекс мероприятий по установке, подключению, тестированию и вводу в эксплуатацию оборудования, обеспечивающего бесперебойную работу системы;
- Исходная конфигурация оборудования должна быть выполнена Поставщиком к началу монтажных работ;
- Поставщик должен провести осмотр объекта для выявления возможных ограничений, подготовить технические помещения и площадку для установки оборудования, установить и зафиксировать оборудования в соответствии с технической спецификацией и требованием заказчика, настроить и сконфигурировать программное обеспечение, провести нагрузочное тестирование и проверку отказоустойчивости, провести финальное тестирование системы на соответствие технической спецификации, устранить выявленные недочеты (при наличии).
- Поставщик до проведения пуско-наладочных работ должен разработать и согласовать с Заказчиком программу и методику испытаний (ПМИ).
- Испытания по вводу оборудования в эксплуатацию должны проводиться после завершения монтажа, настройки и измерений совместно со специалистами Поставщика и Заказчика в соответствии с утвержденной ПМИ.

Требования к Поставщику:

- На стадии заключения Договора Поставщик должен предоставить детальную комплектацию оборудования и материалов с указанием цены каждой позиции и стоимость услуг по монтажу и пусконаладки «под ключ».

Гарантия

- Гарантированное получения обновлений, технической поддержки лицензионного программного обеспечения №1 и дальнейшего его обслуживания в течении 12 месяцев после акта ввода в эксплуатацию комплекса оборудования. Поставщик предоставляет бессрочную лицензию на использование ПО №1.



- Гарантийный срок на Систему, включающие все виды товаров и работ должен составлять 12 месяцев с момента подписания Акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию.

- В случае выхода поставляемого оборудования из строя Поставщик по имеющемуся ЗИП обязан провести гарантийный ремонт или замену оборудования в течение 24 часов с момента подачи заявки со стороны Заказчика, включая диагностику за счет собственных средств.

Исполнительная документация

Поставщик предоставляет Заказчику исполнительную документацию по Системе, включающую: описание процессов взаимодействия оборудования, чертежи, техническую спецификацию, руководство по эксплуатации.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	КАЗАХСТАН	1.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1103698
способом Открытый тендер

Лот № 3 (6141 Т, 4028854)

Заказчик: Дирекция управления проектами - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Antares engineering"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6141 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения
Дополнительная характеристика	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Куйбышевское учр-е лесного хозяйства" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"
Количество	1.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Зерендинский район, Зерендинский с.о., с.Зеренда, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Зерендинский район, Зерендинский с.о., с.Зеренда, Акмолинская область, Зерендинский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Техническая спецификация

на приобретение Системы раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ «Куйбышевское УЛХ» с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"

Цели проекта:

- Предотвращение лесных пожаров;
- Раннее обнаружение лесных пожаров;



- Обеспечение инструментами управления ресурсами в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Задачи проекта:

- Обнаружение дыма и\или пожара в автоматическом режиме, 365/24;
- Оперативное реагирование на чрезвычайные происшествия в лесном массиве;
- Создание автономной системы обнаружения лесных пожаров;
- Автоматизация существующих процессов взаимодействия подразделений;
- Прогнозирование лесных пожаров (грозопелинга и метеостанции).

Система включает в себя:

- Программное и аппаратное оборудование;
- Антенно-мачтовые сооружения;
- Основное и резервное питание: аккумуляторы, солнечные панели, дизельные генераторы для обеспечения бесперебойной работы системы раннего обнаружения лесных пожаров;
- Центр оперативного управления (далее – ЦОУ);
- Метеокомплекс и грозопеленгатор с системой раннего распознавания по определению погодных условий на всей площади резервата;
- Дополнительное оборудование к системе - GPS-навигаторы, беспилотные летательные аппараты - дроны (БПЛА).

В соответствии со стандартами в области информационных технологий и создания системы раннего распознавания лесных пожаров выполняются следующие этапы:

- разработка исполнительной документации;



- поставка комплекса;
- инсталляционные работы;
- адаптация и настройка программ;
- тестирование системы;
- обучение пользователей заказчика;
- опытная эксплуатация совместно с поставщиком;
- передача готовой, введенной в промышленную эксплуатацию системы в соответствии с технической спецификацией на баланс КГУ «Куйбышевское УЛХ»

Место реализации проекта:

- Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, с. Уголки, улица Карагайлы, дом 7, а также другие объекты, указанные в приложении 8;
- Доставка до места установки оборудования производится за счет Поставщика.

Система раннего обнаружения лесных пожаров (далее Система) – это программно-аппаратный комплекс для мониторинга леса и раннего обнаружения лесных пожаров. Данная система помогает значительно снизить ущерб от лесных и степных пожаров во время пожароопасного сезона.

Система состоит из двух частей: аппаратной и программной.

Аппаратная часть - это сеть управляемых датчиков наблюдения (видеокамер).

Программная часть - это специальное программное обеспечение (далее – ПО №1, требования указаны в приложении 1), с помощью которого заказчик осуществляет мониторинг лесов в режиме реального времени и определяет координаты возгораний. Последнее предполагает, что система может обнаруживать огонь на пред пожарной стадий – стадии возгорания. Система сама распознает задымление и про сигнализируется в случае необходимости.



Обнаружение возгораний осуществляется с помощью камер видеонаблюдения для обнаружения пожаров (требования к камерам видеонаблюдения для обнаружения пожара указаны в приложении 2), которая постоянно поворачивается вокруг своей оси на 360 градусов и фиксирует обстановку в радиусе до 30 км (гарантированное обнаружение при хороших погодных условиях, отсутствии перепадов и искусственных помех), круглые сутки, в дневное и ночное время. Острота зрения зависит от ландшафта местности и погодных условий. Они подключены к ПО, функционирующему на сервере заказчика. Наличие тепловизора и сверхчувствительной видеокамеры в составе комплекса позволяет быть ему эффективным даже в полной темноте.

Вышеуказанная камера видеонаблюдения для обнаружения устанавливается на антенно-мачтовых сооружениях/пожарно-наблюдательных вышках (далее – АМС/ПНВ, требования к АМС указаны в приложении 3, перечень объектов для установки АМС, камер и другого оборудования указаны в приложении 8). Также на все АМС устанавливается: система передачи данных, внешняя и внутренняя видеокамера охранного видеонаблюдения, контейнеры с оборудованием, система звукового оповещения и автоматической голосовой связи. Каждое АМС должно быть окружено по периметру металлическим ограждением.

Система оснащается метеокомплексом (требования к метеокомплексу указаны в приложении 4) для метеорологического мониторинга и грозопеленгаторами (требования к грозопеленгаторам указаны в приложении 5) с установкой на АМС, высоту установки метеорологического оборудования согласовать с заказчиком *(точное место и высота установки по согласованию с заказчиком)*.

Информации от систем видеонаблюдения поступают в ЦОУ по соответствующим каналам связи (требования к ЦОУ указаны в приложении 6).

Дополнительное оборудование к Системе (приложение 7): GPS-навигаторы для возможности формирования маршрута автотранспортных средств, БПЛА для учета, оперативного контроля, управление силами и средствами пожаротушения и разведки.

Требования к Комплексу оборудования Системы:

- комплекс оборудования системы видеонаблюдения должен быть качественным, в соответствии с требованиями действующего законодательства.



- Все услуги по организации Системы производятся квалифицированными специалистами Поставщика с предоставлением сертификатов соответствия на оборудование.

- в стоимость комплекса оборудования Системы включены все необходимые расходные материалы и оборудование, которые должны быть надлежащего качества, обеспечивающие нормальную эксплуатацию Системы, не иметь дефектов при их использовании в соответствии с правилами эксплуатации и обслуживания оборудования и материалов, установленными производителем. В стоимость Системы также включены расходы по доставке, выезду специалистов, страхованию и прочие расходы, требующиеся для оказания установки, инсталляции Системы, так же в стоимость Системы видеонаблюдения входят выплаты всех налогов (в т.ч. НДС, если к организации не применена упрощенная система налогообложения), сборов и других обязательных платежей, в соответствии с настоящим техническим заданием.

- Поставщик обеспечивает непрерывный режим функционирования Системы в течение всего гарантийного периода.

- В случае появления неисправности в работе программного обеспечения общий срок восстановления ее работоспособности не должен превышать 3 часов с момента выявления неисправности. Время реагирования неисправности остального оборудования будет закреплено в Регламенте обслуживания (SLA) по согласованию с Заказчиком при сдаче Системы.

- Поставщик обязан оказывать техническую поддержку пользователей Системы в течение всего срока гарантийного обслуживания и оказания услуг. Техническая поддержка осуществляется в круглосуточном режиме, пользователям предоставляется телефонный номер технической поддержки, а также консультации и помощь в работе с Системой посредством встроенного в Систему модуля обмена мгновенными текстовыми сообщениями.

- Мероприятия по обеспечению качества услуги по монтажу Системы реализуются в соответствии с требованиями действующего законодательства.

- Поставщик обучает специалистов Заказчика работе с Системой. Обучение должно проводиться индивидуально с каждым пользователем или группами (с выдачей документа о прохождении первичной подготовки). Обучение проводится до начала функционирования Системы и в течение поддержки, при изменении каких-либо характеристик Системы. Даты и время обучения согласовываются с Заказчиком.



- Поставщик после ввода в промышленную эксплуатацию передает Систему в собственность КГУ «Куйбышевское УЛХ» в комплекте с оборудованием и не исключительные (бессрочные) права на программное обеспечение (устанавливаемое на сервере Заказчика). Передача оформляется «Актом о приеме-передаче».
- Передаваемое оборудование Системы должны быть новым (не ранее 2025 года выпуска), т.е. не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не поврежденным.
- Система должна быть внедрена и функционировать без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика (за исключением затрат на содержание текущей инфраструктуры, электропитания и имеющихся вышек Заказчика, используемых для внедрения Системы).
- Поставщик обязан настроить и подключить камеры видеонаблюдения, БПЛА к ПО №1, функционирующему на поставляемом поставщиком сервере на территории Заказчика.
- Система должна быть интегрирована с Командным Центром стратегического планирования и оперативного управления МЧС РК.
- Поставщик обязан настроить и подключить камеры внешнего и внутреннего охранного видеонаблюдения к программному обеспечению к системе охранного видеонаблюдения (далее – ПО №2), функционирующему на сервере на территории Заказчика.
- Разработать и согласовать с Заказчиком Программу и методику проведения комплексных испытаний, с описанием сценариев для тестирования, в соответствии с функционалом, определенным требованиями настоящей технической спецификации.
- Провести испытания на основании Программы и методики проведения комплексных испытаний. По результатам проведения комплексных испытаний, составление протокола и акта ввода в эксплуатацию. Заказчик вправе в период тестового режима проводить испытания без уведомления Поставщика.
- Работы, выполняемые Поставщиком, в рамках поставки комплекса оборудования должны осуществляться в соответствии с нижеследующими стандартами: ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; ГОСТ 34.603-92.



Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем; СТ РК 1089-2002 ЕСПД. Программа и методика испытаний. Планирование проведения испытаний программного обеспечения.

- Обязательное предоставление сертификатов от производителя на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, а также актов в вода в эксплуатацию строящихся объектов (с составлением надлежащих документов).
- Предоставление гарантии на все установленные и поставляемые оборудования, сроком на 12 месяцев с момента приемки системы раннего обнаружения.
- Обязательное наличие паспорта с указанием характеристик, соответствующих требованиям технической спецификации на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, в случае импортного производства.
- Без согласования с Заказчиком, Поставщик не праве вскрывать оборудование Заказчика, в случае вскрытия оборудования без согласования Поставщик предоставляет новую гарантию на срок действия действующей гарантии.
- Оплата за поставленный товар осуществляется после завершения пусконаладочных работ и запуска в опытную эксплуатацию всей Системы в размере 30% от суммы договора, оставшуюся сумму (за вычетом аванса) по результатам завершения опытной эксплуатации и ввода в промышленную эксплуатацию.

Требования к документации:

- Поставщик должен разработать и утвердить у Заказчика план-график работы с даты заключения договора в течении 5 рабочих дней.
- По завершению работ, Заказчику передается комплект исполнительной документации, состоящей из следующих документов: пояснительной записки, с описанием оборудования и материалов; планов расположения оборудования и проводок; структурных схем; ведомости смонтированного оборудования; сертификатов на установленное оборудование, системы связи (с альтернативными источниками связи), системы размещения оборудования.

Требования к услугам монтажа и пусконаладки «под ключ»:



- Монтаж и пуско-наладочные работы включают в себя комплекс мероприятий по установке, подключению, тестированию и вводу в эксплуатацию оборудования, обеспечивающего бесперебойную работу системы;
- Исходная конфигурация оборудования должна быть выполнена Поставщиком к началу монтажных работ;
- Поставщик должен провести осмотр объекта для выявления возможных ограничений, подготовить технические помещения и площадку для установки оборудования, установить и зафиксировать оборудования в соответствии с технической спецификацией и требованием заказчика, настроить и сконфигурировать программное обеспечение, провести нагрузочное тестирование и проверку отказоустойчивости, провести финальное тестирование системы на соответствие технической спецификации, устранить выявленные недочеты (при наличии).
- Поставщик до проведения пуско-наладочных работ должен разработать и согласовать с Заказчиком программу и методику испытаний (ПМИ).
- Испытания по вводу оборудования в эксплуатацию должны проводиться после завершения монтажа, настройки и измерений совместно со специалистами Поставщика и Заказчика в соответствии с утвержденной ПМИ.

Требования к Поставщику:

- На стадии заключения Договора Поставщик должен предоставить детальную комплектацию оборудования и материалов с указанием цены каждой позиции и стоимость услуг по монтажу и пусконаладки «под ключ».

Гарантия

- Гарантированное получения обновлений, технической поддержки лицензионного программного обеспечения №1 и дальнейшего его обслуживания в течении 12 месяцев после акта ввода в эксплуатацию комплекса оборудования. Поставщик предоставляет бессрочную лицензию на использование ПО №1.



- Гарантийный срок на Систему, включающие все виды товаров и работ должен составлять 12 месяцев с момента подписания Акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию.

- В случае выхода поставляемого оборудования из строя Поставщик по имеющемуся ЗИП обязан провести гарантийный ремонт или замену оборудования в течение 24 часов с момента подачи заявки со стороны Заказчика, включая диагностику за счет собственных средств.

Исполнительная документация

Поставщик предоставляет Заказчику исполнительную документацию по Системе, включающую: описание процессов взаимодействия оборудования, чертежи, техническую спецификацию, руководство по эксплуатации.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	КАЗАХСТАН	1.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1103698
способом Открытый тендер

Лот № 6 (6140 Т, 4028851)

Заказчик: Дирекция управления проектами - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Antares engineering"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6140 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения
Дополнительная характеристика	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Красноборское учр-е лесного хозяйства" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"
Количество	1.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Акмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Техническая спецификация

на приобретение Системы раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ «Красноборское УЛХ» с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"



Цели проекта:

- Предотвращение лесных пожаров;
- Раннее обнаружение лесных пожаров;
- Обеспечение инструментами управления ресурсами в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Задачи проекта:

- Обнаружение дыма и\или пожара в автоматическом режиме, 365/24;
- Оперативное реагирование на чрезвычайные происшествия в лесном массиве;
- Создание автономной системы обнаружения лесных пожаров;
- Автоматизация существующих процессов взаимодействия подразделений;
- Прогнозирование лесных пожаров (грозопелинга и метеостанции).

Система включает в себя:

- Программное и аппаратное оборудование;
- Антенно-мачтовые сооружения;
- Основное и резервное питание: аккумуляторы, солнечные панели, дизельные генераторы для обеспечения бесперебойной работы системы раннего обнаружения лесных пожаров;
- Центр оперативного управления (далее – ЦОУ);
- Метеокомплекс и грозопеленгатор с системой раннего распознавания по определению погодных условий на всей площади резервата;
- Дополнительное оборудование к системе - GPS-навигаторы, беспилотные летательные аппараты - дроны (БПЛА).



В соответствии со стандартами в области информационных технологий и создания системы раннего распознавания лесных пожаров выполняются следующие этапы:

- разработка исполнительной документации;
- поставка комплекса;
- инсталляционные работы;
- адаптация и настройка программ;
- тестирование системы;
- обучение пользователей заказчика;
- опытная эксплуатация совместно с поставщиком;
- передача готовой, введенной в промышленную эксплуатацию системы в соответствии с технической спецификацией на баланс КГУ «Красноборское УЛХ».

Место реализации проекта:

- Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, с . Талкара, улица Ш. Калдаякова, 12, а также другие объекты, указанные в приложении 8.
- Доставка до места установки оборудования производится за счет Поставщика.

Система раннего обнаружения лесных пожаров (далее Система) – это программно-аппаратный комплекс для мониторинга леса и раннего обнаружения лесных пожаров. Данная система помогает значительно снизить ущерб от лесных и степных пожаров во время пожароопасного сезона.

Система состоит из двух частей: аппаратной и программной.

Аппаратная часть - это сеть управляемых датчиков наблюдения (видеокамер).

Программная часть - это специальное программное обеспечение (далее – ПО №1, требования указаны в приложении 1), с помощью которого заказчик



осуществляет мониторинг лесов в режиме реального времени и определяет координаты возгораний. Последнее предполагает, что система может обнаруживать огонь на пред пожарной стадий – стадии возгорания. Система сама распознает задымление и про сигнализируется в случае необходимости.

Обнаружение возгораний осуществляется с помощью камер видеонаблюдения для обнаружения пожаров (требования к камерам видеонаблюдения для обнаружения пожара указаны в приложении 2), которая постоянно поворачивается вокруг своей оси на 360 градусов и фиксирует обстановку в радиусе до 30 км (гарантированное обнаружение при хороших погодных условиях, отсутствии перепадов и искусственных помех), круглые сутки, в дневное и ночное время. Острота зрения зависит от ландшафта местности и погодных условий. Они подключены к ПО, функционирующему на сервере заказчика. Наличие тепловизора и сверхчувствительной видеокамеры в составе комплекса позволяет быть ему эффективным даже в полной темноте.

Вышеуказанная камера видеонаблюдения для обнаружения устанавливается на антенно-мачтовых сооружениях/пожарно-наблюдательных вышках (далее – АМС/ПНВ, требования к АМС указаны в приложении 3, перечень объектов для установки АМС, камер и другого оборудования указаны в приложении 8). Также на все АМС устанавливается: система передачи данных, внешняя и внутренняя видеокамера охранного видеонаблюдения, контейнеры с оборудованием, система звукового оповещения и автоматической голосовой связи. Каждое АМС должно быть окружено по периметру металлическим ограждением.

Система оснащается метеокомплексом (требования к метеокомплексу указаны в приложении 4) для метеорологического мониторинга и грозопеленгаторами (требования к грозопеленгаторам указаны в приложении 5) с установкой на АМС, высоту установки метеорологического оборудования согласовать с заказчиком *(точное место и высота установки по согласованию с заказчиком)*.

Информации от систем видеонаблюдения поступают в ЦОУ по соответствующим каналам связи (требования к ЦОУ указаны в приложении 6).

Дополнительное оборудование к Системе (приложение 7): GPS-навигаторы для возможности формирования маршрута автотранспортных средств, БПЛА для учета, оперативного контроля, управление силами и средствами пожаротушения и разведки.

Требования к Комплексу оборудования Системы:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- комплекс оборудования системы видеонаблюдения должен быть качественным, в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Все услуги по организации Системы производятся квалифицированными специалистами Поставщика с предоставлением сертификатов соответствия на оборудование.
- в стоимость комплекса оборудования Системы включены все необходимые расходные материалы и оборудование, которые должны быть надлежащего качества, обеспечивающие нормальную эксплуатацию Системы, не иметь дефектов при их использовании в соответствии с правилами эксплуатации и обслуживания оборудования и материалов, установленными производителем. В стоимость Системы также включены расходы по доставке, выезду специалистов, страхованию и прочие расходы, требующиеся для оказания установки, инсталляции Системы, так же в стоимость Системы видеонаблюдения входят выплаты всех налогов (в т.ч. НДС, если к организации не применена упрощенная система налогообложения), сборов и других обязательных платежей, в соответствии с настоящим техническим заданием.
- Поставщик обеспечивает непрерывный режим функционирования Системы в течение всего гарантийного периода.
- В случае появления неисправности в работе программного обеспечения общий срок восстановления ее работоспособности не должен превышать 3 часов с момента выявления неисправности. Время реагирования неисправности остального оборудования будет закреплено в Регламенте обслуживания (SLA) по согласованию с Заказчиком при сдаче Системы.
- Поставщик обязан оказывать техническую поддержку пользователей Системы в течение всего срока гарантийного обслуживания и оказания услуг. Техническая поддержка осуществляется в круглосуточном режиме, пользователям предоставляется телефонный номер технической поддержки, а также консультации и помощь в работе с Системой посредством встроенного в Систему модуля обмена мгновенными текстовыми сообщениями.
- Мероприятия по обеспечению качества услуги по монтажу Системы реализуются в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Поставщик обучает специалистов Заказчика работе с Системой. Обучение должно проводиться индивидуально с каждым пользователем или группами (с выдачей документа о прохождении первичной подготовки). Обучение



проводится до начала функционирования Системы и в течение поддержки, при изменении каких-либо характеристик Системы. Даты и время обучения согласовываются с Заказчиком.

- Поставщик после ввода в промышленную эксплуатацию передает Систему в собственность КГУ «Красноборское УЛХ» в комплекте с оборудованием и не исключительные (бессрочные) права на программное обеспечение (устанавливаемое на сервере Заказчика). Передача оформляется «Актом о приеме-передаче».

- Передаваемое оборудование Системы должны быть новым (не ранее 2025 года выпуска), т.е. не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не поврежденным.

- Система должна быть внедрена и функционировать без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика (за исключением затрат на содержание текущей инфраструктуры, электропитания и имеющихся вышек Заказчика, используемых для внедрения Системы).

- Поставщик обязан настроить и подключить камеры видеонаблюдения, БПЛА к ПО №1, функционирующему на поставляемом поставщиком сервере на территории Заказчика.

- Система должна быть интегрирована с Командным Центром стратегического планирования и оперативного управления МЧС РК.

- Поставщик обязан настроить и подключить камеры внешнего и внутреннего охранного видеонаблюдения к программному обеспечению к системе охранного видеонаблюдения (далее – ПО №2), функционирующему на сервере на территории Заказчика.

- Разработать и согласовать с Заказчиком Программу и методику проведения комплексных испытаний, с описанием сценариев для тестирования, в соответствии с функционалом, определенным требованиями настоящей технической спецификации.

- Провести испытания на основании Программы и методики проведения комплексных испытаний. По результатам проведения комплексных испытаний, составление протокола и акта ввода в эксплуатацию. Заказчик вправе в период тестового режима проводить испытания без уведомления Поставщика.



- Работы, выполняемые Поставщиком, в рамках поставки комплекса оборудования должны осуществляться в соответствии с нижеследующими стандартами: ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; ГОСТ 34.603-92. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем; СТ РК 1089-2002 ЕСПД. Программа и методика испытаний. Планирование проведения испытаний программного обеспечения.
- Обязательное предоставление сертификатов от производителя на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, а также актов в вода в эксплуатацию строящихся объектов (с составлением надлежащих документов).
- Предоставление гарантии на все установленные и поставляемые оборудования, сроком на 12 месяцев с момента приемки системы раннего обнаружения.
- Обязательное наличие паспорта с указанием характеристик, соответствующих требованиям технической спецификации на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, в случае импортного производства.
- Без согласования с Заказчиком, Поставщик не праве вскрывать оборудование Заказчика, в случае вскрытия оборудования без согласования Поставщик предоставляет новую гарантию на срок действия действующей гарантии.
- Оплата за поставленный товар осуществляется после завершения пусконаладочных работ и запуска в опытную эксплуатацию всей Системы в размере 30% от суммы договора, оставшуюся сумму (за вычетом аванса) по результатам завершения опытной эксплуатации и ввода в промышленную эксплуатацию.

Требования к документации:

- Поставщик должен разработать и утвердить у Заказчика план-график работы с даты заключения договора в течении 5 рабочих дней.
- По завершению работ, Заказчику передается комплект исполнительной документации, состоящей из следующих документов: пояснительной записки, с описанием оборудования и материалов; планов расположения оборудования и проводок; структурных схем; ведомости смонтированного оборудования;



сертификатов на установленное оборудование, системы связи (с альтернативными источниками связи), системы размещения оборудования.

Требования к услугам монтажа и пусконаладки «под ключ»:

- Монтаж и пуско-наладочные работы включают в себя комплекс мероприятий по установке, подключению, тестированию и вводу в эксплуатацию оборудования, обеспечивающего бесперебойную работу системы;
- Исходная конфигурация оборудования должна быть выполнена Поставщиком к началу монтажных работ;
- Поставщик должен провести осмотр объекта для выявления возможных ограничений, подготовить технические помещения и площадку для установки оборудования, установить и зафиксировать оборудования в соответствии с технической спецификацией и требованием заказчика, настроить и сконфигурировать программное обеспечение, провести нагрузочное тестирование и проверку отказоустойчивости, провести финальное тестирование системы на соответствие технической спецификации, устранить выявленные недочеты (при наличии).
- Поставщик до проведения пуско-наладочных работ должен разработать и согласовать с Заказчиком программу и методику испытаний (ПМИ).
- Испытания по вводу оборудования в эксплуатацию должны проводиться после завершения монтажа, настройки и измерений совместно со специалистами Поставщика и Заказчика в соответствии с утвержденной ПМИ.

Требования к Поставщику:

- На стадии заключения Договора Поставщик должен предоставить детальную комплектацию оборудования и материалов с указанием цены каждой позиции и стоимость услуг по монтажу и пусконаладки «под ключ».

Гарантия

- Гарантированное получения обновлений, технической поддержки лицензионного программного обеспечения №1 и дальнейшего его



обслуживания в течении 12 месяцев после акта ввода в эксплуатацию комплекса оборудования. Поставщик предоставляет бессрочную лицензию на использование ПО №1.

- Гарантийный срок на Систему, включающие все виды товаров и работ должен составлять 12 месяцев с момента подписания Акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию.

- В случае выхода поставляемого оборудования из строя Поставщик по имеющемуся ЗИП обязан провести гарантийный ремонт или замену оборудования в течение 24 часов с момента подачи заявки со стороны Заказчика, включая диагностику за счет собственных средств.

Исполнительная документация

Поставщик предоставляет Заказчику исполнительную документацию по Системе, включающую: описание процессов взаимодействия оборудования, чертежи, техническую спецификацию, руководство по эксплуатации.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	КАЗАХСТАН	1.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1103698
способом Открытый тендер

Лот № 2 (6144 Т, 4028855)

Заказчик: Дирекция управления проектами - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Antares engineering"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6144 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения
Дополнительная характеристика	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории РГУ "Наурзумский гос. природный заповедник" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"
Количество	1.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Костанайская область, Наурзумский район, Карамендинский с.о., с.Караменды, КАЗАХСТАН, Костанайская область, Наурзумский район, Карамендинский с.о., с.Караменды, Костанайская область, Наурзумский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Техническая спецификация

на приобретение Системы раннего обнаружения лесных пожаров на территории РГУ «Наурзумский государственный природный заповедник» с услугами монтажа и пуско-наладки "под ключ"

Цели проекта:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- Предотвращение лесных пожаров;
- Раннее обнаружение лесных пожаров;
- Обеспечение инструментами управления ресурсами в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Задачи проекта:

- Обнаружение дыма и/или пожара в автоматическом режиме, 365/24;
- Оперативное реагирование на чрезвычайные происшествия в лесном массиве;
- Создание автономной системы обнаружения лесных пожаров;
- Автоматизация существующих процессов взаимодействия подразделений;
- Прогнозирование лесных пожаров (гронопелингаия и метеостанции).

Система включает в себя:

- Программное и аппаратное оборудование;
- Антенно-мачтовые сооружения;
- Основное и резервное питание: аккумуляторы, солнечные панели, дизельные генераторы для обеспечения бесперебойной работы системы раннего обнаружения лесных пожаров;
- Центр оперативного управления (далее – ЦОУ);
- Метеокомплекс и гронопеленгатор с системой раннего распознавания по определению погодных условий на всей площади резервата;
- Дополнительное оборудование к системе - GPS-навигаторы, беспилотные летательные аппараты - дроны (БПЛА).



В соответствии со стандартами в области информационных технологий и создания системы раннего распознавания лесных пожаров выполняются следующие этапы:

- разработка исполнительной документации;
- поставка комплекса;
- инсталляционные работы;
- адаптация и настройка программ;
- тестирование системы;
- обучение пользователей заказчика;
- опытная эксплуатация совместно с поставщиком;
- передача готовой, введенной в промышленную эксплуатацию системы в соответствии с технической спецификацией на баланс РГУ «Наурзумский государственный природный заповедник».

Место реализации проекта:

- Казахстан, Костанайская область, Наурзумский район, с. Караменды, улица Казбек Би, 5, а также другие объекты, указанные в приложении 8;
- Доставка до места установки оборудования производится за счет Поставщика.

Система раннего обнаружения лесных пожаров (далее Система) – это программно-аппаратный комплекс для мониторинга леса и раннего обнаружения лесных пожаров. Данная система помогает значительно снизить ущерб от лесных и степных пожаров во время пожароопасного сезона.

Система состоит из двух частей: аппаратной и программной.

Аппаратная часть - это сеть управляемых датчиков наблюдения (видеокамер).

Программная часть - это специальное программное обеспечение (далее – ПО №1, требования указаны в приложении 1), с помощью которого заказчик осуществляет мониторинг лесов в режиме реального времени и определяет



координаты возгораний. Последнее предполагает, что система может обнаруживать огонь на пред пожарной стадий – стадии возгорания. Система сама распознает задымление и про сигнализируется в случае необходимости.

Обнаружение возгораний осуществляется с помощью камер видеонаблюдения для обнаружения пожаров (требования к камерам видеонаблюдения для обнаружения пожара указаны в приложении 2), которая постоянно поворачивается вокруг своей оси на 360 градусов и фиксирует обстановку в радиусе до 30 км (гарантированное обнаружение при хороших погодных условиях, отсутствии перепадов и искусственных помех), круглые сутки, в дневное и ночное время. Острота зрения зависит от ландшафта местности и погодных условий. Они подключены к ПО, функционирующему на сервере заказчика. Наличие тепловизора и сверхчувствительной видеокамеры в составе комплекса позволяет быть ему эффективным даже в полной темноте.

Вышеуказанная камера видеонаблюдения для обнаружения устанавливается на антенно-мачтовых сооружениях/пожарно-наблюдательных вышках (далее – АМС/ПНВ, требования к АМС указаны в приложении 3, перечень объектов для установки АМС, камер и другого оборудования указаны в приложении 8). Также на все АМС устанавливается: система передачи данных, внешняя и внутренняя видеокамера охранного видеонаблюдения, контейнеры с оборудованием, система звукового оповещения и автоматической голосовой связи. Каждое АМС должно быть окружено по периметру металлическим ограждением.

Система оснащается метеокомплексом (требования к метеокомплексу указаны в приложении 4) для метеорологического мониторинга и грозопеленгаторами (требования к грозопеленгаторам указаны в приложении 5) с установкой на АМС, высоту установки метеорологического оборудования согласовать с заказчиком (точное место и высота установки по согласованию с заказчиком).

Информации от систем видеонаблюдения поступают в ЦОУ по соответствующим каналам связи (требования к ЦОУ указаны в приложении 6).

Дополнительное оборудование к Системе (приложение 7): GPS-навигаторы для возможности формирования маршрута автотранспортных средств, БПЛА для учета, оперативного контроля, управление силами и средствами пожаротушения и разведки.

Требования к Комплексу оборудования Системы:



- комплекс оборудования системы видеонаблюдения должен **БЫТЬ** качественный, в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Все услуги по организации Системы производятся квалифицированными специалистами Поставщика с предоставлением сертификатов соответствия на оборудование.
- в стоимость комплекса оборудования Системы включены все необходимые расходные материалы и оборудование, которые должны быть надлежащего качества, обеспечивающие нормальную эксплуатацию Системы, не иметь дефектов при их использовании в соответствии с правилами эксплуатации и обслуживания оборудования и материалов, установленными производителем. В стоимость Системы также включены расходы по доставке, выезду специалистов, страхованию и прочие расходы, требующиеся для оказания установки, инсталляции Системы, так же в стоимость Системы видеонаблюдения входят выплаты всех налогов (в т.ч. НДС, если к организации не применена упрощенная система налогообложения), сборов и других обязательных платежей, в соответствии с настоящим техническим заданием.
- Поставщик обеспечивает непрерывный режим функционирования Системы в течение всего гарантийного периода.
- В случае появления неисправности в работе программного обеспечения общий срок восстановления ее работоспособности не должен превышать 3 часов с момента выявления неисправности. Время реагирования неисправности остального оборудования будет закреплено в Регламенте обслуживания (SLA) по согласованию с Заказчиком при сдаче Системы.
- Поставщик обязан оказывать техническую поддержку пользователей Системы в течение всего срока гарантийного обслуживания и оказания услуг. Техническая поддержка осуществляется в круглосуточном режиме, пользователям предоставляется телефонный номер технической поддержки, а также консультации и помощь в работе с Системой посредством встроенного в Систему модуля обмена мгновенными текстовыми сообщениями.
- Мероприятия по обеспечению качества услуги по монтажу Системы реализуются в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Поставщик обучает специалистов Заказчика работе с Системой. Обучение должно проводиться индивидуально с каждым пользователем или группами (с выдачей документа о прохождении первичной подготовки). Обучение проводится до начала функционирования Системы и в течение поддержки,



при изменении каких-либо характеристик Системы. Даты и время обучения согласовываются с Заказчиком.

- Поставщик после ввода в промышленную эксплуатацию передает Систему в собственность РГУ «Наурзумский государственный природный заповедник» в комплекте с оборудованием и не исключительные (бессрочные) права на программное обеспечение (устанавливаемое на сервере Заказчика). Передача оформляется «Актом о приеме-передаче».

- Передаваемое оборудование Системы должны быть новым (не ранее 2025 года выпуска), т.е. не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не поврежденным.

- Система должна быть внедрена и функционировать без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика (за исключением затрат на содержание текущей инфраструктуры, электропитания и имеющихся вышек Заказчика, используемых для внедрения Системы).

- Поставщик обязан настроить и подключить камеры видеонаблюдения, БПЛА к ПО №1, функционирующему на поставляемом поставщиком сервере на территории Заказчика.

- Система должна быть интегрирована с Командным Центром стратегического планирования и оперативного управления МЧС РК.

- Поставщик обязан настроить и подключить камеры внешнего и внутреннего охранного видеонаблюдения к программному обеспечению к системе охранного видеонаблюдения (далее – ПО №2), функционирующему на сервере на территории Заказчика.

- Разработать и согласовать с Заказчиком Программу и методику проведения комплексных испытаний, с описанием сценариев для тестирования, в соответствии с функционалом, определенным требованиями настоящей технической спецификации.

- Провести испытания на основании Программы и методики проведения комплексных испытаний. По результатам проведения комплексных испытаний, составление протокола и акта ввода в эксплуатацию. Заказчик вправе в период тестового режима проводить испытания без уведомления Поставщика.



- Работы, выполняемые Поставщиком, в рамках поставки комплекса оборудования должны осуществляться в соответствии с нижеследующими стандартами: ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; ГОСТ 34.603-92. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем; СТ РК 1089-2002 ЕСПД. Программа и методика испытаний. Планирование проведения испытаний программного обеспечения.
- Обязательное предоставление сертификатов от производителя на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, а также актов в вода в эксплуатацию строящихся объектов (с составлением надлежащих документов).
- Предоставление гарантии на все установленные и поставляемые оборудования, сроком на 12 месяцев с момента приемки системы раннего обнаружения.
- Обязательное наличие паспорта с указанием характеристик, соответствующих требованиям технической спецификации на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, в случае импортного производства.
- Без согласования с Заказчиком, Поставщик не праве вскрывать оборудование Заказчика, в случае вскрытия оборудования без согласования Поставщик предоставляет новую гарантию на срок действия действующей гарантии.
- Оплата за поставленный товар осуществляется после завершения пусконаладочных работ и запуска в опытную эксплуатацию всей Системы в размере 30% от суммы договора, оставшуюся сумму (за вычетом аванса) по результатам завершения опытной эксплуатации и ввода в промышленную эксплуатацию.

Требования к документации:

- Поставщик должен разработать и утвердить у Заказчика план-график работы с даты заключения договора в течении 5 рабочих дней.
- По завершению работ, Заказчику передается комплект исполнительной документации, состоящей из следующих документов: пояснительной записки, с описанием оборудования и материалов; планов расположения оборудования



и проводок; структурных схем; ведомости смонтированного оборудования; сертификатов на установленное оборудование, системы связи (с альтернативными источниками связи), системы размещения оборудования.

Требования к услугам монтажа и пусконаладки «под ключ»:

- Монтаж и пуско-наладочные работы включают в себя комплекс мероприятий по установке, подключению, тестированию и вводу в эксплуатацию оборудования, обеспечивающего бесперебойную работу системы;
- Исходная конфигурация оборудования должна быть выполнена Поставщиком к началу монтажных работ;
- Поставщик должен провести осмотр объекта для выявления возможных ограничений, подготовить технические помещения и площадку для установки оборудования, установить и зафиксировать оборудования в соответствии с технической спецификацией и требованием заказчика, настроить и сконфигурировать программное обеспечение, провести нагрузочное тестирование и проверку отказоустойчивости, провести финальное тестирование системы на соответствие технической спецификации, устранить выявленные недочеты (при наличии).
- Поставщик до проведения пуско-наладочных работ должен разработать и согласовать с Заказчиком программу и методику испытаний (ПМИ).
- Испытания по вводу оборудования в эксплуатацию должны проводиться после завершения монтажа, настройки и измерений совместно со специалистами Поставщика и Заказчика в соответствии с утвержденной ПМИ.

Требования к Поставщику:

- На стадии заключения Договора Поставщик должен предоставить детальную комплектацию оборудования и материалов с указанием цены каждой позиции и стоимость услуг по монтажу и пусконаладки «под ключ».

Гарантия



- Гарантированное получения обновлений, технической поддержки лицензионного программного обеспечения №1 и дальнейшего его обслуживания в течении 12 месяцев после акта ввода в эксплуатацию комплекса оборудования. Поставщик предоставляет бессрочную лицензию на использование ПО №1.

- Гарантийный срок на Систему, включающие все виды товаров и работ должен составлять 12 месяцев с момента подписания Акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию.

- В случае выхода поставляемого оборудования из строя Поставщик по имеющемуся ЗИП обязан провести гарантийный ремонт или замену оборудования в течение 24 часов с момента подачи заявки со стороны Заказчика, включая диагностику за счет собственных средств.

Исполнительная документация

Поставщик предоставляет Заказчику исполнительную документацию по Системе, включающую: описание процессов взаимодействия оборудования, чертежи, техническую спецификацию, руководство по эксплуатации.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	КАЗАХСТАН	1.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1103698
способом Открытый тендер

Лот № 7 (6142 Т, 4028850)

Заказчик: Дирекция управления проектами - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Antares engineering"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6142 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения
Дополнительная характеристика	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Кенесское учреждение лесного хозяйства" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"
Количество	1.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Акмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком (ДУП)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Техническая спецификация

на приобретение Системы раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ «Кенесское УЛХ» с услугами монтажа и пуско-наладки "под ключ"

Цели проекта:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- Предотвращение лесных пожаров;
- Раннее обнаружение лесных пожаров;
- Обеспечение инструментами управления ресурсами в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Задачи проекта:

- Обнаружение дыма и/или пожара в автоматическом режиме, 365/24;
- Оперативное реагирование на чрезвычайные происшествия в лесном массиве;
- Создание автономной системы обнаружения лесных пожаров;
- Автоматизация существующих процессов взаимодействия подразделений;
- Прогнозирование лесных пожаров (гронопелингаия и метеостанции).

Система включает в себя:

- Программное и аппаратное оборудование;
- Антенно-мачтовые сооружения;
- Основное и резервное питание: аккумуляторы, солнечные панели, дизельные генераторы для обеспечения бесперебойной работы системы раннего обнаружения лесных пожаров;
- Центр оперативного управления (далее – ЦОУ);
- Метеокомплекс и гронопеленгатор с системой раннего распознавания по определению погодных условий на всей площади резервата;
- Дополнительное оборудование к системе - GPS-навигаторы, беспилотные летательные аппараты - дроны (БПЛА).



В соответствии со стандартами в области информационных технологий и создания системы раннего распознавания лесных пожаров выполняются следующие этапы:

- разработка исполнительной документации;
- поставка комплекса;
- инсталляционные работы;
- адаптация и настройка программ;
- тестирование системы;
- обучение пользователей заказчика;
- опытная эксплуатация совместно с поставщиком ;
- передача готовой, введенной в промышленную эксплуатацию системы в соответствии с технической спецификацией на баланс КГУ «Кенесское УЛХ»

Место реализации проекта:

- Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, с . Кенес, улица Сарыарка, дом 43.
- Доставка до места установки оборудования производится за счет Поставщика

Система раннего обнаружения лесных пожаров (далее Система) – это программно-аппаратный комплекс для мониторинга леса и раннего обнаружения лесных пожаров. Данная система помогает значительно снизить ущерб от лесных и степных пожаров во время пожароопасного сезона.

Система состоит из двух частей: аппаратной и программной.

Аппаратная часть - это сеть управляемых датчиков наблюдения (видеокамер).

Программная часть - это специальное программное обеспечение (далее – ПО №1, требования указаны в приложении 1), с помощью которого заказчик осуществляет мониторинг лесов в режиме реального времени и определяет координаты возгораний. Последнее предполагает, что система может



обнаруживать огонь на пред пожарной стадий – стадии возгорания. Система сама распознает задымление и про сигнализируется в случае необходимости.

Обнаружение возгораний осуществляется с помощью камер видеонаблюдения для обнаружения пожаров (требования к камерам видеонаблюдения для обнаружения пожара указаны в приложении 2), которая постоянно поворачивается вокруг своей оси на 360 градусов и фиксирует обстановку в радиусе до 30 км (гарантированное обнаружение при хороших погодных условиях, отсутствии перепадов и искусственных помех), круглые сутки, в дневное и ночное время. Острота зрения зависит от ландшафта местности и погодных условий. Они подключены к ПО, функционирующему на сервере заказчика. Наличие тепловизора и сверхчувствительной видеокамеры в составе комплекса позволяет быть ему эффективным даже в полной темноте.

Вышеуказанная камера видеонаблюдения для обнаружения устанавливается на антенно-мачтовых сооружениях/пожарно-наблюдательных вышках (далее – АМС/ПНВ, требования к АМС указаны в приложении 3, перечень объектов для установки АМС, камер и другого оборудования указаны в приложении 8). Также на все АМС устанавливается: система передачи данных, внешняя и внутренняя видеокамера охранного видеонаблюдения, контейнеры с оборудованием, система звукового оповещения и автоматической голосовой связи. Каждое АМС должно быть окружено по периметру металлическим ограждением.

Система оснащается метеокомплексом (требования к метеокомплексу указаны в приложении 4) для метеорологического мониторинга и грозопеленгаторами (требования к грозопеленгаторам указаны в приложении 5) с установкой на АМС, высоту установки метеорологического оборудования согласовать с заказчиком *(точное место и высота установки по согласованию с заказчиком)*.

Информации от систем видеонаблюдения поступают в ЦОУ по соответствующим каналам связи (требования к ЦОУ указаны в приложении 6).

Дополнительное оборудование к Системе (приложение 7): GPS-навигаторы для возможности формирования маршрута автотранспортных средств, БПЛА для учета, оперативного контроля, управление силами и средствами пожаротушения и разведки.

Требования к Комплексу оборудования Системы:



- комплекс оборудования системы видеонаблюдения должен быть качественный, в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Все услуги по организации Системы производятся квалифицированными специалистами Поставщика с предоставлением сертификатов соответствия на оборудование.
- в стоимость комплекса оборудования Системы включены все необходимые расходные материалы и оборудование, которые должны быть надлежащего качества, обеспечивающие нормальную эксплуатацию Системы, не иметь дефектов при их использовании в соответствии с правилами эксплуатации и обслуживания оборудования и материалов, установленными производителем. В стоимость Системы также включены расходы по доставке, выезду специалистов, страхованию и прочие расходы, требующиеся для оказания установки, инсталляции Системы, так же в стоимость Системы видеонаблюдения входят выплаты всех налогов (в т.ч. НДС, если к организации не применена упрощенная система налогообложения), сборов и других обязательных платежей, в соответствии с настоящим техническим заданием.
- Поставщик обеспечивает непрерывный режим функционирования Системы в течение всего гарантийного периода.
- В случае появления неисправности в работе программного обеспечения общий срок восстановления ее работоспособности не должен превышать 3 часов с момента выявления неисправности. Время реагирования неисправности остального оборудования будет закреплено в Регламенте обслуживания (SLA) по согласованию с Заказчиком при сдаче Системы.
- Поставщик обязан оказывать техническую поддержку пользователей Системы в течение всего срока гарантийного обслуживания и оказания услуг. Техническая поддержка осуществляется в круглосуточном режиме, пользователям предоставляется телефонный номер технической поддержки, а также консультации и помощь в работе с Системой посредством встроенного в Систему модуля обмена мгновенными текстовыми сообщениями.
- Мероприятия по обеспечению качества услуги по монтажу Системы реализуются в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Поставщик обучает специалистов Заказчика работе с Системой. Обучение должно проводиться индивидуально с каждым пользователем или группами (с выдачей документа о прохождении первичной подготовки). Обучение



проводится до начала функционирования Системы и в течение поддержки, при изменении каких-либо характеристик Системы. Даты и время обучения согласовываются с Заказчиком.

- Поставщик после ввода в промышленную эксплуатацию передает Систему в собственность КГУ «Кенесское УЛХ» в комплекте с оборудованием и не исключительные (бессрочные) права на программное обеспечение (устанавливаемое на сервере Заказчика). Передача оформляется «Актом о приеме-передаче».

- Передаваемое оборудование Системы должны быть новым (не ранее 2025 года выпуска), т.е. не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не поврежденным.

- Система должна быть внедрена и функционировать без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика (за исключением затрат на содержание текущей инфраструктуры, электропитания и имеющихся вышек Заказчика, используемых для внедрения Системы).

- Поставщик обязан настроить и подключить камеры видеонаблюдения, БПЛА к ПО №1, функционирующему на поставляемом поставщиком сервере на территории Заказчика.

- Система должна быть интегрирована с Командным Центром стратегического планирования и оперативного управления МЧС РК.

- Поставщик обязан настроить и подключить камеры внешнего и внутреннего охранного видеонаблюдения к программному обеспечению к системе охранного видеонаблюдения (далее – ПО №2), функционирующему на сервере на территории Заказчика.

- Разработать и согласовать с Заказчиком Программу и методику проведения комплексных испытаний, с описанием сценариев для тестирования, в соответствии с функционалом, определенным требованиями настоящей технической спецификации.

- Провести испытания на основании Программы и методики проведения комплексных испытаний. По результатам проведения комплексных испытаний, составление протокола и акта ввода в эксплуатацию. Заказчик вправе в период тестового режима проводить испытания без уведомления Поставщика.



- Работы, выполняемые Поставщиком, в рамках поставки комплекса оборудования должны осуществляться в соответствии с нижеследующими стандартами: ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; ГОСТ 34.603-92. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем; СТ РК 1089-2002 ЕСПД. Программа и методика испытаний. Планирование проведения испытаний программного обеспечения.
- Обязательное предоставление сертификатов от производителя на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, а также актов ввода в эксплуатацию строящихся объектов (с составлением надлежащих документов).
- Предоставление гарантии на все установленные и поставляемые оборудования, сроком на 12 месяцев с момента приемки системы раннего обнаружения.
- Обязательное наличие паспорта с указанием характеристик, соответствующих требованиям технической спецификации на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, в случае импортного производства.
- Без согласования с Заказчиком, Поставщик не вправе вскрывать оборудование Заказчика, в случае вскрытия оборудования без согласования Поставщик предоставляет новую гарантию на срок действия действующей гарантии.
- Оплата за поставленный товар осуществляется после завершения пусконаладочных работ и запуска в опытную эксплуатацию всей Системы в размере 30% от суммы договора, оставшуюся сумму (за вычетом аванса) по результатам завершения опытной эксплуатации и ввода в промышленную эксплуатацию..

Требования к документации:

- Поставщик должен разработать и утвердить у Заказчика план-график работы с даты заключения договора в течении 5 рабочих дней.
- По завершению работ, Заказчику передается комплект исполнительной документации, состоящей из следующих документов: пояснительной записки, с описанием оборудования и материалов; планов расположения оборудования и проводок; структурных схем; ведомости смонтированного оборудования;



сертификатов на установленное оборудование, системы связи (с альтернативными источниками связи), системы размещения оборудования.

Требования к услугам монтажа и пусконаладки «под ключ»:

- Монтаж и пуско-наладочные работы включают в себя комплекс мероприятий по установке, подключению, тестированию и вводу в эксплуатацию оборудования, обеспечивающего бесперебойную работу системы;
- Исходная конфигурация оборудования должна быть выполнена Поставщиком к началу монтажных работ;
- Поставщик должен провести осмотр объекта для выявления возможных ограничений, подготовить технические помещения и площадку для установки оборудования, установить и зафиксировать оборудования в соответствии с технической спецификацией и требованием заказчика, настроить и сконфигурировать программное обеспечение, провести нагрузочное тестирование и проверку отказоустойчивости, провести финальное тестирование системы на соответствие технической спецификации, устранить выявленные недочеты (при наличии).
- Поставщик до проведения пуско-наладочных работ должен разработать и согласовать с Заказчиком программу и методику испытаний (ПМИ).
- Испытания по вводу оборудования в эксплуатацию должны проводиться после завершения монтажа, настройки и измерений совместно со специалистами Поставщика и Заказчика в соответствии с утвержденной ПМИ.

Требования к Поставщику:

- На стадии заключения Договора Поставщик должен предоставить детальную комплектацию оборудования и материалов с указанием цены каждой позиции и стоимость услуг по монтажу и пусконаладки «под ключ».

Гарантия

- Гарантированное получения обновлений, технической поддержки лицензионного программного обеспечения №1 и дальнейшего его



обслуживания в течении 12 месяцев после акта ввода в эксплуатацию комплекса оборудования. Поставщик предоставляет бессрочную лицензию на использование ПО №1.

- Гарантийный срок на Систему, включающие все виды товаров и работ должен составлять 12 месяцев с момента подписания Акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию.

- В случае выхода поставляемого оборудования из строя Поставщик по имеющемуся ЗИП обязан провести гарантийный ремонт или замену оборудования в течение 24 часов с момента подачи заявки со стороны Заказчика, включая диагностику за счет собственных средств.

Исполнительная документация

Поставщик предоставляет Заказчику исполнительную документацию по Системе, включающую: описание процессов взаимодействия оборудования, чертежи, техническую спецификацию, руководство по эксплуатации.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	КАЗАХСТАН	1.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1103698
способом Открытый тендер

Лот № 5 (6138 Т, 4028852)

Заказчик: Дирекция управления проектами - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Antares engineering"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6138 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения
Дополнительная характеристика	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ "Учреждение лесного хозяйства "Акколь" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"
Количество	1.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, Акмолинская область, Аккольский район. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Техническая спецификация

на приобретение Системы раннего обнаружения лесных пожаров на территории КГУ «УЛХ Акколь» с услугами монтажа и пуско-наладки "под ключ"

Цели проекта:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- Предотвращение лесных пожаров;
- Раннее обнаружение лесных пожаров;
- Обеспечение инструментами управления ресурсами в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Задачи проекта:

- Обнаружение дыма и/или пожара в автоматическом режиме, 365/24;
- Оперативное реагирование на чрезвычайные происшествия в лесном массиве;
- Создание автономной системы обнаружения лесных пожаров;
- Автоматизация существующих процессов взаимодействия подразделений;
- Прогнозирование лесных пожаров (грозопелингация и метеостанции).

Система включает в себя:

- Программное и аппаратное оборудование;
- Антенно-мачтовые сооружения;
- Основное и резервное питание: аккумуляторы, солнечные панели, дизельные генераторы для обеспечения бесперебойной работы системы раннего обнаружения лесных пожаров;
- Центр оперативного управления (далее – ЦОУ);
- Метеокомплекс и грозопеленгатор с системой раннего распознавания по определению погодных условий на всей площади резервата;
- Дополнительное оборудование к системе - GPS-навигаторы, беспилотные летательные аппараты - дроны (БПЛА).



В соответствии со стандартами в области информационных технологий и создания системы раннего распознавания лесных пожаров выполняются следующие этапы:

- разработка исполнительной документации;
- поставка комплекса;
- инсталляционные работы;
- адаптация и настройка программ;
- тестирование системы;
- обучение пользователей заказчика;
- опытная эксплуатация совместно с поставщиком;
- передача готовой, введенной в промышленную эксплуатацию системы в соответствии с технической спецификацией на баланс КГУ «УЛХ Акколь».

Место реализации проекта:

- Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, с. Аккольский лесхоз, улица Орталык, 12, а также другие объекты, указанные в приложении 8;
- Доставка до места установки оборудования производится за счет Поставщика.

Система раннего обнаружения лесных пожаров (далее Система) – это программно-аппаратный комплекс для мониторинга леса и раннего обнаружения лесных пожаров. Данная система помогает значительно снизить ущерб от лесных и степных пожаров во время пожароопасного сезона.

Система состоит из двух частей: аппаратной и программной.

Аппаратная часть - это сеть управляемых датчиков наблюдения (видеокамер).

Программная часть - это специальное программное обеспечение (далее – ПО №1, требования указаны в приложении 1), с помощью которого заказчик осуществляет мониторинг лесов в режиме реального времени и определяет



координаты возгораний. Последнее предполагает, что система может обнаруживать огонь на пред пожарной стадий – стадии возгорания. Система сама распознает задымление и про сигнализируется в случае необходимости.

Обнаружение возгораний осуществляется с помощью камер видеонаблюдения для обнаружения пожаров (требования к камерам видеонаблюдения для обнаружения пожара указаны в приложении 2), которая постоянно поворачивается вокруг своей оси на 360 градусов и фиксирует обстановку в радиусе до 30 км (гарантированное обнаружение при хороших погодных условиях, отсутствии перепадов и искусственных помех), круглые сутки, в дневное и ночное время. Острота зрения зависит от ландшафта местности и погодных условий. Они подключены к ПО, функционирующему на сервере заказчика. Наличие тепловизора и сверхчувствительной видеокамеры в составе комплекса позволяет быть ему эффективным даже в полной темноте.

Вышеуказанная камера видеонаблюдения для обнаружения устанавливается на антенно-мачтовых сооружениях/пожарно-наблюдательных вышках (далее – АМС/ПНВ, требования к АМС указаны в приложении 3, перечень объектов для установки АМС, камер и другого оборудования указаны в приложении 8). Также на все АМС устанавливается: система передачи данных, внешняя и внутренняя видеокамера охранного видеонаблюдения, контейнеры с оборудованием, система звукового оповещения и автоматической голосовой связи. Каждое АМС должно быть окружено по периметру металлическим ограждением.

Система оснащается метеокомплексом (требования к метеокомплексу указаны в приложении 4) для метеорологического мониторинга и грозопеленгаторами (требования к грозопеленгаторам указаны в приложении 5) с установкой на АМС, высоту установки метеорологического оборудования согласовать с заказчиком (точное место и высота установки по согласованию с заказчиком).

Информации от систем видеонаблюдения поступают в ЦОУ по соответствующим каналам связи (требования к ЦОУ указаны в приложении 6).

Дополнительное оборудование к Системе (приложение 7): GPS-навигаторы для возможности формирования маршрута автотранспортных средств, БПЛА для учета, оперативного контроля, управление силами и средствами пожаротушения и разведки.

Требования к Комплексу оборудования Системы:



- комплекс оборудования системы видеонаблюдения должен **БЫТЬ** качественным, в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Все услуги по организации Системы производятся квалифицированными специалистами Поставщика с предоставлением сертификатов соответствия на оборудование.
- в стоимость комплекса оборудования Системы включены все необходимые расходные материалы и оборудование, которые должны быть надлежащего качества, обеспечивающие нормальную эксплуатацию Системы, не иметь дефектов при их использовании в соответствии с правилами эксплуатации и обслуживания оборудования и материалов, установленными производителем. В стоимость Системы также включены расходы по доставке, выезду специалистов, страхованию и прочие расходы, требующиеся для оказания установки, инсталляции Системы, так же в стоимость Системы видеонаблюдения входят выплаты всех налогов (в т.ч. НДС, если к организации не применена упрощенная система налогообложения), сборов и других обязательных платежей, в соответствии с настоящим техническим заданием.
- Поставщик обеспечивает непрерывный режим функционирования Системы в течение всего гарантийного периода.
- В случае появления неисправности в работе программного обеспечения общий срок восстановления ее работоспособности не должен превышать 3 часов с момента выявления неисправности. Время реагирования неисправности остального оборудования будет закреплено в Регламенте обслуживания (SLA) по согласованию с Заказчиком при сдаче Системы.
- Поставщик обязан оказывать техническую поддержку пользователей Системы в течение всего срока гарантийного обслуживания и оказания услуг. Техническая поддержка осуществляется в круглосуточном режиме, пользователям предоставляется телефонный номер технической поддержки, а также консультации и помощь в работе с Системой посредством встроенного в Систему модуля обмена мгновенными текстовыми сообщениями.
- Мероприятия по обеспечению качества услуги по монтажу Системы реализуются в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Поставщик обучает специалистов Заказчика работе с Системой. Обучение должно проводиться индивидуально с каждым пользователем или группами (с выдачей документа о прохождении первичной подготовки). Обучение проводится до начала функционирования Системы и в течение поддержки,



при изменении каких-либо характеристик Системы. Даты и время обучения согласовываются с Заказчиком.

- Поставщик после ввода в промышленную эксплуатацию передает Систему в собственность КГУ «УЛХ Акколь» в комплекте с оборудованием и не исключительные (бессрочные) права на программное обеспечение (устанавливаемое на сервере Заказчика). Передача оформляется «Актом о приеме-передаче».

- Передаваемое оборудование Системы должны быть новым (не ранее 2025 года выпуска), т.е. не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не поврежденным.

- Система должна быть внедрена и функционировать без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика (за исключением затрат на содержание текущей инфраструктуры, электропитания и имеющихся вышек Заказчика, используемых для внедрения Системы).

- Поставщик обязан настроить и подключить камеры видеонаблюдения, БПЛА к ПО №1, функционирующему на поставляемом поставщиком сервере на территории Заказчика.

- Система должна быть интегрирована с Командным Центром стратегического планирования и оперативного управления МЧС РК.

- Поставщик обязан настроить и подключить камеры внешнего и внутреннего охранного видеонаблюдения к программному обеспечению к системе охранного видеонаблюдения (далее – ПО №2), функционирующему на сервере на территории Заказчика.

- Разработать и согласовать с Заказчиком Программу и методику проведения комплексных испытаний, с описанием сценариев для тестирования, в соответствии с функционалом, определенным требованиями настоящей технической спецификации.

- Провести испытания на основании Программы и методики проведения комплексных испытаний. По результатам проведения комплексных испытаний, составление протокола и акта ввода в эксплуатацию. Заказчик вправе в период тестового режима проводить испытания без уведомления Поставщика.



- Работы, выполняемые Поставщиком, в рамках поставки комплекса оборудования должны осуществляться в соответствии с нижеследующими стандартами: ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; ГОСТ 34.603-92. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем; СТ РК 1089-2002 ЕСПД. Программа и методика испытаний. Планирование проведения испытаний программного обеспечения.
- Обязательное предоставление сертификатов от производителя на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, а также актов в вода в эксплуатацию строящихся объектов (с составлением надлежащих документов).
- Предоставление гарантии на все установленные и поставляемые оборудования, сроком на 12 месяцев с момента приемки системы раннего обнаружения.
- Обязательное наличие паспорта с указанием характеристик, соответствующих требованиям технической спецификации на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, в случае импортного производства.
- Без согласования с Заказчиком, Поставщик не праве вскрывать оборудование Заказчика, в случае вскрытия оборудования без согласования Поставщик предоставляет новую гарантию на срок действия действующей гарантии.
- Оплата за поставленный товар осуществляется после завершения пусконаладочных работ и запуска в опытную эксплуатацию всей Системы в размере 30% от суммы договора, оставшуюся сумму (за вычетом аванса) по результатам завершения опытной эксплуатации и ввода в промышленную эксплуатацию.

Требования к документации:

- Поставщик должен разработать и утвердить у Заказчика план-график работы с даты заключения договора в течении 5 рабочих дней.
- По завершению работ, Заказчику передается комплект исполнительной документации, состоящей из следующих документов: пояснительной записки, с описанием оборудования и материалов; планов расположения оборудования



и проводов; структурных схем; ведомости смонтированного оборудования; сертификатов на установленное оборудование, системы связи (с альтернативными источниками связи), системы размещения оборудования.

Требования к услугам монтажа и пусконаладки «под ключ»:

- Монтаж и пуско-наладочные работы включают в себя комплекс мероприятий по установке, подключению, тестированию и вводу в эксплуатацию оборудования, обеспечивающего бесперебойную работу системы;
- Исходная конфигурация оборудования должна быть выполнена Поставщиком к началу монтажных работ;
- Поставщик должен провести осмотр объекта для выявления возможных ограничений, подготовить технические помещения и площадку для установки оборудования, установить и зафиксировать оборудования в соответствии с технической спецификацией и требованием заказчика, настроить и сконфигурировать программное обеспечение, провести нагрузочное тестирование и проверку отказоустойчивости, провести финальное тестирование системы на соответствие технической спецификации, устранить выявленные недочеты (при наличии).
- Поставщик до проведения пуско-наладочных работ должен разработать и согласовать с Заказчиком программу и методику испытаний (ПМИ).
- Испытания по вводу оборудования в эксплуатацию должны проводиться после завершения монтажа, настройки и измерений совместно со специалистами Поставщика и Заказчика в соответствии с утвержденной ПМИ.

Требования к Поставщику:

- На стадии заключения Договора Поставщик должен предоставить детальную комплектацию оборудования и материалов с указанием цены каждой позиции и стоимость услуг по монтажу и пусконаладки «под ключ».

Гарантия



- Гарантированное получения обновлений, технической поддержки лицензионного программного обеспечения №1 и дальнейшего его обслуживания в течении 12 месяцев после акта ввода в эксплуатацию комплекса оборудования. Поставщик предоставляет бессрочную лицензию на использование ПО №1.

- Гарантийный срок на Систему, включающие все виды товаров и работ должен составлять 12 месяцев с момента подписания Акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию.

- В случае выхода поставляемого оборудования из строя Поставщик по имеющемуся ЗИП обязан провести гарантийный ремонт или замену оборудования в течение 24 часов с момента подачи заявки со стороны Заказчика, включая диагностику за счет собственных средств.

Исполнительная документация

Поставщик предоставляет Заказчику исполнительную документацию по Системе, включающую: описание процессов взаимодействия оборудования, чертежи, техническую спецификацию, руководство по эксплуатации.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Аппаратно-программный комплекс "Орманшы"	TOO Antares engineerig	КАЗАХСТАН	1.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1103698
способом Открытый тендер

Лот № 1 (6143 Т, 4028856)

Заказчик: Дирекция управления проектами - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Antares engineering"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6143 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплекс программно-аппаратный, для оповещения
Дополнительная характеристика	Описание: Система раннего обнаружения лесных пожаров на территории РГП на ПХВ "Жасыл аймак" с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"
Количество	1.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана. Адрес поставки согласовать с Заказчиком
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 120 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Техническая спецификация

на приобретение Системы раннего обнаружения лесных пожаров на территории РГП на ПХВ «Жасыл Аймак» с услугами монтажа и пусконаладки "под ключ"

Цели проекта:

- Предотвращение лесных пожаров;
- Раннее обнаружение лесных пожаров;



- Обеспечение инструментами управления ресурсами в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Задачи проекта:

- Обнаружение дыма и/или пожара в автоматическом режиме, 365/24;
- Оперативное реагирование на чрезвычайные происшествия в лесном массиве;
- Создание автономной системы обнаружения лесных пожаров;
- Автоматизация существующих процессов взаимодействия подразделений;
- Прогнозирование лесных пожаров (грозопелингаия и метеостанции).

Система включает в себя:

- Программное и аппаратное оборудование;
- Антенно-мачтовые сооружения;
- Основное и резервное питание: аккумуляторы, солнечные панели, дизельные генераторы для обеспечения бесперебойной работы системы раннего обнаружения лесных пожаров;
- Центр оперативного управления (далее – ЦОУ);
- Метеокомплекс и грозопеленгатор с системой раннего распознавания по определению погодных условий на всей площади резервата;
- Дополнительное оборудование к системе - GPS-навигаторы, беспилотные летательные аппараты - дроны (БПЛА).

В соответствии со стандартами в области информационных технологий и создания системы раннего распознавания лесных пожаров выполняются следующие этапы:

- разработка исполнительной документации;



- поставка комплекса;
- инсталляционные работы;
- адаптация и настройка программ;
- тестирование системы;
- обучение пользователей заказчика;
- опытная эксплуатация совместно с поставщиком;
- передача готовой, введенной в промышленную эксплуатацию системы в соответствии с технической спецификацией на баланс РГП на ПХВ «Жасыл Аймак».

Место реализации проекта:

- Казахстан, город Астана, Район Есиль, Жилой массив Пригородный, улица Беласар, дом 1А, а также другие объекты, указанные в приложении 8;
- Доставка до места установки оборудования производится за счет Поставщика.

Система раннего обнаружения лесных пожаров (далее Система) – это программно-аппаратный комплекс для мониторинга леса и раннего обнаружения лесных пожаров. Данная система помогает значительно снизить ущерб от лесных и степных пожаров во время пожароопасного сезона.

Система состоит из двух частей: аппаратной и программной.

Аппаратная часть - это сеть управляемых датчиков наблюдения (видеокамер).

Программная часть - это специальное программное обеспечение (далее – ПО №1, требования указаны в приложении 1), с помощью которого заказчик осуществляет мониторинг лесов в режиме реального времени и определяет координаты возгораний. Последнее предполагает, что система может обнаруживать огонь на пред пожарной стадий – стадии возгорания. Система сама распознает задымление и про сигнализируется в случае необходимости.

Обнаружение возгораний осуществляется с помощью камер видеонаблюдения для обнаружения пожаров (требования к камерам видеонаблюдения для



обнаружения пожара указаны в приложении 2), которая постоянно поворачивается вокруг своей оси на 360 градусов и фиксирует обстановку в радиусе до 30 км (гарантированное обнаружение при хороших погодных условиях, отсутствии перепадов и искусственных помех), круглые сутки, в дневное и ночное время. Острота зрения зависит от ландшафта местности и погодных условий. Они подключены к ПО, функционирующему на сервере заказчика. Наличие тепловизора и сверхчувствительной видеокамеры в составе комплекса позволяет быть ему эффективным даже в полной темноте.

Вышеуказанная камера видеонаблюдения для обнаружения устанавливается на антенно-мачтовых сооружениях/пожарно-наблюдательных вышках (далее – АМС/ПНВ, требования к АМС указаны в приложении 3, перечень объектов для установки АМС, камер и другого оборудования указаны в приложении 8). Также на все АМС устанавливается: система передачи данных, внешняя и внутренняя видеокамера охранного видеонаблюдения, контейнеры с оборудованием, система звукового оповещения и автоматической голосовой связи. Каждое АМС должно быть окружено по периметру металлическим ограждением.

Система оснащается метеокомплексом (требования к метеокомплексу указаны в приложении 4) для метеорологического мониторинга и грозопеленгаторами (требования к грозопеленгаторам указаны в приложении 5) с установкой на АМС, высоту установки метеорологического оборудования согласовать с заказчиком *(точное место и высота установки по согласованию с заказчиком)*.

Информации от систем видеонаблюдения поступают в ЦОУ по соответствующим каналам связи (требования к ЦОУ указаны в приложении 6).

Дополнительное оборудование к Системе (приложение 7): GPS-навигаторы для возможности формирования маршрута автотранспортных средств, БПЛА для учета, оперативного контроля, управление силами и средствами пожаротушения и разведки.

Требования к Комплексу оборудования Системы:

- комплекс оборудования системы видеонаблюдения должен быть качественный, в соответствии с требованиями действующего законодательства.
- Все услуги по организации Системы производятся квалифицированными специалистами Поставщика с предоставлением сертификатов соответствия на оборудование.



- в стоимость комплекса оборудования Системы включены все необходимые расходные материалы и оборудование, которые должны быть надлежащего качества, обеспечивающие нормальную эксплуатацию Системы, не иметь дефектов при их использовании в соответствии с правилами эксплуатации и обслуживания оборудования и материалов, установленными производителем. В стоимость Системы также включены расходы по доставке, выезду специалистов, страхованию и прочие расходы, требующиеся для оказания установки, инсталляции Системы, так же в стоимость Системы видеонаблюдения входят выплаты всех налогов (в т.ч. НДС, если к организации не применена упрощенная система налогообложения), сборов и других обязательных платежей, в соответствии с настоящим техническим заданием.

- Поставщик обеспечивает непрерывный режим функционирования Системы в течение всего гарантийного периода.

- В случае появления неисправности в работе программного обеспечения общий срок восстановления ее работоспособности не должен превышать 3 часов с момента выявления неисправности. Время реагирования неисправности остального оборудования будет закреплено в Регламенте обслуживания (SLA) по согласованию с Заказчиком при сдаче Системы.

- Поставщик обязан оказывать техническую поддержку пользователей Системы в течение всего срока гарантийного обслуживания и оказания услуг. Техническая поддержка осуществляется в круглосуточном режиме, пользователям предоставляется телефонный номер технической поддержки, а также консультации и помощь в работе с Системой посредством встроенного в Систему модуля обмена мгновенными текстовыми сообщениями.

- Мероприятия по обеспечению качества услуги по монтажу Системы реализуются в соответствии с требованиями действующего законодательства.

- Поставщик обучает специалистов Заказчика работе с Системой. Обучение должно проводиться индивидуально с каждым пользователем или группами (с выдачей документа о прохождении первичной подготовки). Обучение проводится до начала функционирования Системы и в течение поддержки, при изменении каких-либо характеристик Системы. Даты и время обучения согласовываются с Заказчиком.

- Поставщик после ввода в промышленную эксплуатацию передает Систему в собственность РГП на ПХВ «Жасыл Аймак» в комплекте с оборудованием и не исключительные (бессрочные) права на программное обеспечение



(устанавливаемом на сервере Заказчика). Передача оформляется «Актом о приеме-передаче».

- Передаваемое оборудование Системы должны быть новым (не ранее 2025 года выпуска), т.е. не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не поврежденным.
- Система должна быть внедрена и функционировать без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика (за исключением затрат на содержание текущей инфраструктуры, электропитания и имеющихся вышек Заказчика, используемых для внедрения Системы).
- Поставщик обязан настроить и подключить камеры видеонаблюдения, БПЛА к ПО №1, функционирующему на поставляемом поставщиком сервере на территории Заказчика.
- Система должна быть интегрирована с Командным Центром стратегического планирования и оперативного управления МЧС РК.
- Поставщик обязан настроить и подключить камеры внешнего и внутреннего охранного видеонаблюдения к программному обеспечению к системе охранного видеонаблюдения (далее – ПО №2), функционирующему на сервере на территории Заказчика.
- Разработать и согласовать с Заказчиком Программу и методику проведения комплексных испытаний, с описанием сценариев для тестирования, в соответствии с функционалом, определенным требованиями настоящей технической спецификации.
- Провести испытания на основании Программы и методики проведения комплексных испытаний. По результатам проведения комплексных испытаний, составление протокола и акта ввода в эксплуатацию. Заказчик вправе в период тестового режима проводить испытания без уведомления Поставщика.
- Работы, выполняемые Поставщиком, в рамках поставки комплекса оборудования должны осуществляться в соответствии с нижеследующими стандартами: ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; ГОСТ 34.603-92. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем; СТ РК 1089-2002 ЕСПД. Программа и методика испытаний. Планирование проведения испытаний программного обеспечения.



- Обязательное предоставление сертификатов от производителя на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, а также актов в вода в эксплуатацию строящихся объектов (с составлением надлежащих документов).
- Предоставление гарантии на все установленные и поставляемые оборудования, сроком на 12 месяцев с момента приемки системы раннего обнаружения.
- Обязательное наличие паспорта с указанием характеристик, соответствующих требованиям технической спецификации на все установленные и поставляемые оборудования, комплектующих материалов, в случае импортного производства.
- Без согласования с Заказчиком, Поставщик не праве вскрывать оборудование Заказчика, в случае вскрытия оборудования без согласования Поставщик предоставляет новую гарантию на срок действия действующей гарантии.
- Оплата за поставленный товар осуществляется после завершения пусконаладочных работ и запуска в опытную эксплуатацию всей Системы в размере 30% от суммы договора, оставшуюся сумму (за вычетом аванса) по результатам завершения опытной эксплуатации и ввода в промышленную эксплуатацию.

Требования к документации:

- Поставщик должен разработать и утвердить у Заказчика план-график работы с даты заключения договора в течении 5 рабочих дней.
- По завершению работ, Заказчику передается комплект исполнительной документации, состоящей из следующих документов: пояснительной записки, с описанием оборудования и материалов; планов расположения оборудования и проводок; структурных схем; ведомости смонтированного оборудования; сертификатов на установленное оборудование, системы связи (с альтернативными источниками связи), системы размещения оборудования.

Требования к услугам монтажа и пусконаладки «под ключ»:

- Монтаж и пуско-наладочные работы включают в себя комплекс мероприятий по установке, подключению, тестированию и вводу в эксплуатацию оборудования, обеспечивающего бесперебойную работу системы;



- Исходная конфигурация оборудования должна быть выполнена Поставщиком к началу монтажных работ;

- Поставщик должен провести осмотр объекта для выявления возможных ограничений, подготовить технические помещения и площадку для установки оборудования, установить и зафиксировать оборудования в соответствии с технической спецификацией и требованием заказчика, настроить и сконфигурировать программное обеспечение, провести нагрузочное тестирование и проверку отказоустойчивости, провести финальное тестирование системы на соответствие технической спецификации, устранить выявленные недочеты (при наличии).

- Поставщик до проведения пуско-наладочных работ должен разработать и согласовать с Заказчиком программу и методику испытаний (ПМИ).

- Испытания по вводу оборудования в эксплуатацию должны проводиться после завершения монтажа, настройки и измерений совместно со специалистами Поставщика и Заказчика в соответствии с утвержденной ПМИ.

Требования к Поставщику:

- На стадии заключения Договора Поставщик должен предоставить детальную комплектацию оборудования и материалов с указанием цены каждой позиции и стоимость услуг по монтажу и пусконаладки «под ключ».

Гарантия

- Гарантированное получения обновлений, технической поддержки лицензионного программного обеспечения №1 и дальнейшего его обслуживания в течении 12 месяцев после акта ввода в эксплуатацию комплекса оборудования. Поставщик предоставляет бессрочную лицензию на использование ПО №1.

- Гарантийный срок на Систему, включающие все виды товаров и работ должен составлять 12 месяцев с момента подписания Акта окончательной приемки оборудования в эксплуатацию.



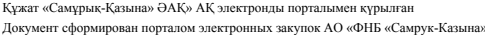
- В случае выхода поставляемого оборудования из строя Поставщик по имеющемуся ЗИП обязан провести гарантийный ремонт или замену оборудования в течение 24 часов с момента подачи заявки со стороны Заказчика, включая диагностику за счет собственных средств.

Исполнительная документация

Поставщик предоставляет Заказчику исполнительную документацию по Системе, включающую: описание процессов взаимодействия оборудования, чертежи, техническую спецификацию, руководство по эксплуатации.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Программно-аппаратный комплекс "Орманшы"	TOO "Antares engineering"	КАЗАХСТАН	1.00



к Договору №1103698/2025/1 от 27.05.2025 г.

Прогнозный/Фактический расчет доли внутристрановой ценности в договоре на поставку товаров

№ _____ ОТ _____

[illegible]



Примечание:

3. Код товара по Единому номенклатурному справочнику (ЕНС ТРУ). Доступен по адресу: <http://www.enstru.skc.kz/>

8. Номер сертификата СТ-KZ. Пример: 01214.

9. Серия сертификата СТ-KZ.

10. Код органа выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: 650.

11. Год выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: если 2017 год, то указывается цифра 7.

12. Дата выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: 09.06.2017.

13. Доля внутристрановой ценности (%) в товаре, указанная в сертификате СТ-KZ. В случае отсутствия сертификата равна 0

14. Код страны происхождения товара в соответствии с классификатором стран.

Доля внутристрановой ценности рассчитывается согласно Единой методики расчета организациями внутристрановой ценности, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию РК №260 от 20.04.2018 г.

Подписывающие:

Дөненбай Ғазиз Болатұлы, Генеральный директор - директор по управлению проектами

Шотыков Нурлан Аятбекович, И.о.директора по строительству инфраструктуры

МУСИН КУАНЫШ ТОЛЕНОВИЧ, Финансовый директор ДУП

Аргимбаев Данияр Жумабаевич, Директор по проектному офису

Амантай Нұрболат Қалдыбекұлы, Руководитель ОСД

БИЖАНОВ ТАЛГАТ ЖОРАБЕКОВИЧ, Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе