

Көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шарт

Қарағанды облысы

№198

2025-03-17

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын Қарағанды облысы білім басқармасының "Нұра ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі, 30.12.2024 ж. 174 бұйрық негізінде әрекет ететін Басшысы Такишев Дархан Жанболатович атынан бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталынатын "2B-CONNECT" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 1 негізінде әрекет ететін Басшысы Тумабаев Берик Алимханович атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар «Мемлекеттік сатып алу туралы» Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Заң) және «2025-03-06» жыл № 13918428-ОК2 «Ашық конкурс» мемлекеттік сатып алудың қорытындылары негізінде осы көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасасты және мына төмендегі туралы келісімге келді:

1 Шарттың мәні

1.1 Өнім беруші осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын оған қосымшаларда көрсетілген шарттарға, талаптарға сәйкес және баға бойынша Қызмет(тер) көрсетуге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші осы Шарттың талаптарымен Көрсетілген қызмет(тер)ді қабылдауға және Шарт бойынша Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындау шартында төлеуге міндеттенеді:

ерекшелігі бойынша **082-015-159** Нұра ауданы мектептерінің бейнебақылау жүйесін орнату және сүйемелдеу ;

1.2 Төменде келтірілген құжаттар мен онда келісілген шарттар осы Шартты құрайды және оның ажырамас бөлігі болып табылады, атап айтқанда:

- 1) осы Шарт;
- 2) лоттар тізбесі және қызметтер көрсету шарты (1-қосымша);
- 3) техникалық ерекшелік (2-қосымша).

2 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары

2.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшада айқындалады және 27 876 800.00 (жиырма жеті миллион сегіз жүз жетпіс алты мың сегіз жүз тенге нөл тиын)) теңгені құрайды және қызметтерді көрсетумен байланысты барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС 2 986 800.00 тенге (екі миллион тоғыз жүз сексен алты мың сегіз жүз тенге нөл тиын) (бұдан әрі – Шарттың сомасы) қамтиды.

2.2 Қазынашылықтың аумақтық органында Шарт

082 Мемлекеттік бастауыш, негізгі және жалпы орта білім беру ұйымдарында жалпы білім беру бюджеттік бағдарламасы, **015** Жергілікті бюджет қаражаты есебінен кіші бағдарламасы, **159** Өзге де қызметтер мен жұмыстарға ақы төлеу ерекшелігі бойынша - 27 876 800.00 (жиырма жеті миллион сегіз жүз жетпіс алты мың сегіз жүз тенге нөл тиын) оның ішінде ҚҚС 2025 жылы тіркеуге жатады.

2.3 Тапсырыс беруші Шарт күшіне енгеннен кейін Өнім беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді, авансты қамтамасыз етуді және (немесе) Заңның 13-бабына сәйкес соманы Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.



енгізгеннен кейін 1-қосымшаға сәйкес мөлшерде аванстық төлемді жүргізеді.

Қалған соманы Тапсырыс беруші бұрын төленген авансты барабар ұстау ескеріле отырып, көрсетілген қызмет актісіне Тараптар қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен кешіктірмей Өнім берушінің есеп шотына ақшалай қаражат аудару арқылы төлейді.

Көрсетілген Қызметтер үшін төлемді Тапсырыс беруші Көрсетілген қызметтер актісіне Тараптар қол қойған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірмей Өнім берушінің есеп шотына ақшалай қаражат аудару арқылы жүргізеді.

2.4 Сандық және құндық шамадағы көрсетілетін қызмет көлемі Шартқа 1-қосымшада келтірілген.

2.5 Төлеу алдындағы қажетті құжаттар:

1) аумақтық қазынашылық органында тіркелген Шарт;

2) көрсетілген қызмет актісі (актілері);

3) мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 53-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердегі елішілік құндылық туралы есеп;

4) Өнім беруші Тапсырыс берушіге көрсеткен қызметтердің сипаттамасымен, жалпы сомасы көрсетіле отырып, электрондық шот-фактура;

3 Тараптардың міндеттемелері

3.1 Өнім беруші мыналарға:

1) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиесілі орындалуын қамтамасыз етуге;

2) Шарт күшіне енген күннен бастап он жұмыс күні ішінде шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасы шарттың жалпы сомасының 3 (үш) пайызы мөлшерінде 836 304.00 теңгеге тең және Шартқа 1-қосымшаға сәйкес шарттың мәні бойынша көзделген аванс мөлшеріне тең 0.00 теңгеге, сондай-ақ 3 565 991.07 теңгеге тең Заңның 13-бабына сәйкес соманы енгізуге бұл жалпы 4 402 295.07 ((төрт миллион төрт жүз екі мың екі жүз тоқсан бес теңге жеті тиын)) теңгені құрайды:

әлеуетті өнім берушінің электрондық әмиянындағы ақша;

не:

Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 44-қосымшаға сәйкес электрондық құжат нысанында берілетін банктік кепілдік.

не:

Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 45-қосымшаға сәйкес үлгілік нысан бойынша электрондық құжат түріндегі өнім берушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.

Бұл ретте Шарттың орындалуын қамтамасыз ету өнім беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін Шарт бойынша міндеттемелер толық және тиісінше орындалған жағдайда енгізбеуі мүмкін;

3) Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға көрсетілетін қызметтердің сәйкестігін қамтамасыз етуге;

4) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Тапсырыс беруші немесе Шарттың 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.



жағдайларын орындау үшін Өнім беруші тартқан персоналдан басқа оның атынан басқа тұлғалар ұсынған техникалық құжаттаманың мазмұнын ашпауға міндеттенеді. Көрсетілген ақпарат бұл персоналға құпия түрде және міндеттемелерді орындауға қажетті шамада ұсынылуы тиіс;

5) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз жоғарыда көрсетілген қандай да бір құжаттарды және ақпаратты Шартты іске асыру мақсатынан басқа мақсатта пайдаланбауға;

6) Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Шарт бойынша міндеттемелердің орындалу барысы туралы ақпарат ұсынуға;

7) Өнім берушінің Шарттың талаптарын тиісінше орындамауынан және/немесе өзге де заңсыз іс-әрекеттермен туындаған келтірілген залалдарды Тапсырыс берушіге толық көлемде өтеуге міндеттенеді.

8) Тапсырыс берушіге веб-портал арқылы электрондық цифрлық қолтаңбамен бекітілген көрсетілген қызметтер актісін, сондай-ақ мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 53-қосымшаға сәйкес нысан бойынша қызметтердегі елішілік құндылық туралы есепті ресімдеуге және жіберуге;

9) Тапсырыс беруші көрсетілген қызметтер актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда шот-фактура жазуға міндеттенеді.

3.2 Өнім беруші:

1) Тапсырыс берушіден Шарт бойынша көрсетілген Қызметтерге төлем талап етуге;

2) Тапсырыс берушімен алдын ала орындау мерзімін келісе отырып, Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген Қызметті мерзімінен бұрын көрсетуге құқылы.

3.3 Тапсырыс беруші:

1) Қызметтерді көрсету үшін Өнім берушінің мамандарының қол жеткізуін қамтамасыз етуге;

2) көрсетілген Қызметтердің сәйкессіздіктері анықталған кезде тез арада Өнім берушіні жазбаша хабарландыруға;

3) қызметтерді қабылдау кезінде мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 587-тармағында белгіленген мерзімдерде веб-портал арқылы көрсетілген қызметтер актісін бекітуге не оны қабылдаудың дәлелді негіздемелерін көрсете отырып қабылдаудан бас тартуға;

4) көрсетілген қызметтер актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралар ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда Өнім беруші жазып берген шот-фактураны бекіткеннен кейін қабылдауға;

5) осы Шартта белгіленген тәртіпте және мерзімдерде төлем жүргізуге міндеттенеді.



1) көрсетілген Қызметтердің сапасын тексеруге;

2) Қызмет мерзімінен бұрын көрсетілген жағдайда, Тапсырыс беруші көрсетілген қызметті мерзімінен бұрын қабылдауға және ол үшін Шарт талаптарына сәйкес ақы төлеуге құқылы. Қызметті мерзімінен бұрын көрсетуден бас тартуға оны қабылдау мүмкін болмаған жағдайларда жол беріледі.

4 Көрсетілетін қызметтердің техникалық ерекшелікке сәйкестігін тексеру

4.1 Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері Көрсетілетін қызметтердің техникалық ерекшелікте (Шартқа 2-қосымша) көрсетілген талаптарға сәйкестігі тұрғысынан бақылау мен тексеру жүргізе алады. Бұл ретте осы тексерулер бойынша барлық шығыстарды Өнім беруші көтереді. Тапсырыс беруші Өнім берушіні осы мақсаттар үшін белгіленген өз өкілдері туралы жазбаша түрде уақтылы хабарлауы тиіс.

4.2 Осы Шарт шеңберінде көрсетілген Қызметтер техникалық ерекшелікте көрсетілген стандарттарға сәйкес немесе олардан жоғары болуы тиіс.

4.3 Егер тексеру кезінде көрсетілген Қызметтердің нәтижелері техникалық ерекшеліктің (Шартқа 2-қосымша) талаптарына сәйкес келмейді деп танылса, Өнім беруші, Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығынсыз, техникалық ерекшелік талаптарына сәйкессіздіктерді жою бойынша шараларды тексеру сәтінен бастап 5 күнтізбелік күн ішінде қолданады.

4.4 Жоғарыда көрсетілген ешбір тармақ Өнім берушіні Шарт бойынша басқа міндеттемелерден босатпайды.

5 Қызметтер көрсету

5.1 Өнім берушінің қызметтерді көрсетуі Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа 1-қосымшада көрсетілген мерзімдерде жүзеге асырылады.

5.2 Өнім беруші Тапсырыс берушіге осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға дәл сәйкестікте көрсетілетін қызметті толық тапсыруы шартында Қызмет көрсетілді деп есептеледі.

6 Кепілдік

6.1 Өнім беруші Тапсырыс берушіге үздіксіз, сапалы және уақтылы қызмет көрсетудің қамтамасыз етілуіне кепілдік береді.

6.2 Өнім беруші техникалық ерекшеліктің (Шартқа 2-қосымша) Қызметтерінің қателерін, жете өңдеулері мен басқа да сәйкессіздіктерін ақысыз түзетуге кепілдік береді.

6.3 Тапсырыс беруші берілген кепілдікке байланысты барлық шағымдары туралы Өнім берушіге жазбаша түрде жедел хабарлауға міндетті, одан кейін Өнім беруші, осыған байланысты барлық шығыстарды қоса алғанда, өз есебінен кемшіліктерді жою шараларын Тапсырыс беруші хабарламасында айқындалған мерзімде қолдануға тиіс

6.4 Егер Өнім беруші хабарламаны алып, кемшіліктерді жою шараларын уақтылы қолданбаса, Тапсырыс беруші Шарт бойынша Өнім берушіге қатысты өзінің басқа құқықтарына ешқандай нұқсан келтірмей және Өнім беруші есебінен қажетті санкциялар мен кемшіліктерді жою шараларын қолдана алады.



7.1 Тараптар осы Шарт шеңберіндегі өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда барлық даулар мен келіспеушіліктер Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес шешіледі.

7.2 Секвестр және/немесе тиісті бюджеттердің қолма-қол ақшаны бақылау шотында/мемлекеттік кәсіпорындардың, дауыс беретін акцияларының елу және одан астам проценті мемлекетке тиесілі заңды тұлғалардың есеп шотында ақша жетіспеген жағдайларды қоспағанда, егер Тапсырыс беруші Өнім берушіге тиесілі қаражатты Шартта көрсетілген мерзімдерде төлемесе, Тапсырыс беруші Өнім берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін тиесілі соманың 0,1 % (нөл бүтін оннан бір) мөлшерінде ұсталған төлемдер бойынша тұрақсыздық айыбын (өсімпұл) төлейді. Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 %-ынан аспауға тиіс.

7.3 Қызмет көрсету мерзімдерін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден ол міндеттемелерін толық орындамаған жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады) не міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін орындалмаған міндеттемелер сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады). Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 15 %-нан аспауға тиіс.

7.4 Өнім беруші Қызмет көрсетуден бас тартқан немесе Шарт бойынша Қызмет көрсету мерзімі өткен күннен бастап, бірақ Шарт қолданысының аяқталу мерзімінен кешіктірмей, бір айдан аса мерзімге Қызмет көрсету мерзімін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімпұл) сомасын өндіріп ала отырып, бір жақты тәртіпте осы Шартты бұзуға құқылы.

7.5 Тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) төлеу Тараптарды осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

7.6 Егер кез келген өзгеріс Өнім берушіге Шарт бойынша қызмет көрсету үшін қажетті құнның немесе мерзімдердің азаюына әкелетін болса, Шарт сомасы немесе қызмет көрсету кестесі, немесе екеуі де тиісінше түзетіледі, ал Шартқа тиісті түзетулер енгізіледі. Өнім берушінің түзету жүргізуге барлық сұрау салулар Өнім беруші Тапсырыс берушіден өзгерістер туралы өкім алған күннен бастап 30 (отыз) күн ішінде ұсынуға тиіс.

7.7 Өнім берушінің осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық не ішінара біреуге беруіне жол берілмейді.

7.8 Қосалқы мердігерлерді (бірлесіп орындаушыларды) тартқан жағдайда Өнім беруші осы Шарт шеңберінде жасалған барлық қосалқы мердігерлік шарттардың көшірмелерін Тапсырыс берушіге ұсынады. Қосалқы мердігерлердің (бірлесіп орындаушылардың) болуы Өнім берушіні Шарт бойынша материалдық немесе басқа жауапкершіліктен босатпайды.

Қызмет көрсету үшін қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) берілуі мүмкін көрсетілетін қызметтің шекті көлемі жиынтықта көрсетілетін қызмет көлемінің отыз пайыздан аспауға тиіс.

Бұл ретте қосалқы мердігерлерге өткізілетін мемлекеттік сатып алу мәні болып табылатын қызмет көрсету көлемдерін өзге қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) беруге тыйым салынады.

Қазақстан Республикасының мүгедектігі бар адамдардың қоғамдық бірлестіктеріне және Қазақстан Республикасының мүгедектігі бар адамдардың қоғамдық бірлестіктері құрған



ұйымдарға көрсетілетін қызметтерге өткізілетін мемлекеттік сатып алу мәні болып табылатын қызмет көрсету бойынша қосалқы мердігерлер тартуға жол берілмейді.

7.9 Тапсырыс беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді, авансты қамтамасыз етуді (егер шартта аванс көзделген болса), сондай-ақ Өнім берушінің осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындамауына байланысты Мемлекеттік сатып алу туралы заңның (бар болса) 13-бабына сәйкес өнім беруші енгізген соманы қайтармайды.

7.10 Тапсырыс беруші енгізілген Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді, сондай-ақ демпингке қарсы шаралар қабылданған жағдайда (бар болса) қамтамасыз ету сомасын өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде, сондай-ақ Өнім беруші Шарттың қолданылу кезеңінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету тәсілін ауыстыруды ұсынған жағдайда Өнім берушіге қайтарады.

8 Шарттың қолданылу мерзімі және бұзылу талаптары

8.1 Шарт Тапсырыс беруші оны Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық органында тіркегеннен кейін күннен бастап күшіне енеді және 2025-12-31 дейін қолданылады.

8.2 Мынадай оқиғалар олардың көбеюі бөлігінде қызмет көрсету ұзақтығы мерзімдерінің өзгеруіне әкеп соқтырады:

1) Тапсырыс беруші Объектінің барлық учаскелерін пайдалануға тыйым салады, ол өз кезегінде қызмет көрсетудің кешіктірілуіне әкеп соқтырады;

2) Тапсырыс беруші Өнім берушіге Шартта жоспарланбаған сынақтарды жүргізу үшін қызмет көрсетуді тоқтатуға нұсқау береді. Бұл ретте, егер аталған сынақтар ақауларды анықтамаған жағдайда, қызмет көрсетуді тоқтату уақыты қызмет көрсету мерзіміне қосылады;

8.3 Егер Өнім беруші банкрот немесе төлеуге қабілетсіз болса, Тапсырыс беруші кез келген уақытта Өнім берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіп біржақты тәртіпте Шарт талаптарын орындаудан бас тарта алады. Бұл жағдайда Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту тез арада жүзеге асырылады, және Тапсырыс беруші егер Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту ешқандай залал келтірмейтін немесе салдарынан Тапсырыс берушіге қойылған немесе қойылатын қандай да бір әрекеттерді жасауға немесе санкцияларды қолдануға құқықтарды қозғамайтын шартта Өнім берушіге қатысты ешқандай қаржылық міндет көтермейді.

8.4 Шарт одан әрі оны орындау орынсыз болған жағдайда, тараптардың келісімі бойынша бұзылуы мүмкін.

8.5 Жоғарыда көрсетілген жағдаяттар негізінде Шарт жойылған кезде, Өнім беруші Шарт бойынша бұзуға байланысты оны бұзатын күнгі іс жүзіндегі шығындар үшін ғана ақы талап етуге құқылы.

8.6 Шарт талаптарын бұзғаны үшін қандай да бір санкцияларға зиян келтірместен Тапсырыс беруші осы Шарттың 7.4-тармағының талаптарын ескере отырып, Өнім берушіге міндеттемелерін орындамағаны туралы жазбаша хабарлама жібере отырып:

1) егер Өнім беруші көрсетілетін қызметті Шартта көзделген мерзімде немесе Тапсырыс беруші ұсынған осы Шарттың ұзартылған кезеңі ішінде орындай алмаса;

— 2) егер Өнім беруші өз міндеттемелерін орындай алмаса, осы Шартты толық немесе ішінара Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.



бұза алады.

8.7 Шарт

1) өнім беруші жасалған шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаудан бас тартқан жағдайда;

2) өнім беруші шарт бойынша өз міндеттемелерін орындамаған не тиісінше орындамаған жағдайда;

3) өнім беруші конкурсқа қатысуға мәлімделмеген жұмыстарды орындау жөніндегі қосалқы мердігерлерді (қызметтер көрсету жөніндегі бірлесіп орындаушыларды) тартқан жағдайда, сондай-ақ жұмыстарды орындау жөніндегі қосалқы мердігерге (қызметтер көрсету жөніндегі бірлесіп орындаушыға) осы Заңның 17-бабының 8-тармағында белгіленген көлемнен асатын көлемде жұмыстарды (қызметтерді) берген кезде;

4) тапсырыс беруші немесе заңды тұлға болып табылатын өнім беруші таратылған не банкрот болған не жеке тұлға болып табылатын өнім беруші қайтыс болған жағдайда;

5) өнім беруші шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау үшін қажетті құқық қабілеттілігін жоғалтқан, өнім беруші қайтыс болған (сот хабар-ошарсыз кетті деп таныған немесе қайтыс болды деп жариялаған) жағдайда;

6) шарт жасасуға негіз болған сатып алуға қатысты осы Заңның 7-бабында көзделген шектеулердің бұзылуы анықталған жағдайда;

7) ұйымдастырушының, бірыңғай ұйымдастырушының осы Заңда көзделмеген мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру кезінде өнім берушіге жәрдем көрсетуі анықталған жағдайда;

8) осы орынсыздықтың себептерін егжей-тегжейлі негіздей отырып, шартты одан әрі орындау орынсыз болған жағдайда;

9) өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін өз міндеттемелерін орындаған жағдайды қоспағанда, өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді (авансты, демпингке қарсы соманы қамтамасыз етуді) мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларында көзделген мерзімдерде енгізбеген жағдайда;

10) орындалуы шартты бұзуды талап ететін заңды күшіне енген сот актісі бойынша. Шарт жасасудан жалтару жағдайында кез келген кезеңде бұзылуы мүмкін.

9 Хабарлама

9.1 Шартқа сәйкес бір тарап екінші тарапқа жіберетін кез келген хабарлама төленген тапсырыс хатпен немесе телеграф, телекс, факс, телефакс не веб-портал арқылы жіберіледі.

9.2 Хабарлама жеткізілгеннен кейін немесе көрсетілген күшіне ену күні (егер хабарламада көрсетілсе), осы екі күннің қайсысы кеш келетініне байланысты күшіне енеді.

10 Форс-мажор

10.1 Егер Шарт талаптарының орындалмауы форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, Тараптар ол үшін жауапкершілікте болмайды.

10.2 Егер Шартты орындауды кешіктіру форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, өнім беруші өзінің Шартты орындауға қамтамасыз етуін қамтамасыз етпейді және Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.



Шарт талаптарының орындалмауына байланысты тұрақсыздық айыбын төлеуге немесе оны бұзуға жауапты болмайды.

10.3 Шарт мақсаттары үшін «форс-мажор» Тараптардың бақылауына бағынбайтын және күтпеген сипаттағы оқиғаны білдіреді. Мұндай оқиғалар мыналарды қамти алады, бірақ тек олар ғана емес: соғыс қимылдары, табиғи немесе дүлей апаттар және басқалар.

10.4 Форс-мажорлық жағдаяттар туындаған кезде Өнім беруші тез арада Тапсырыс берушіге осындай жағдаяттар мен олардың себептері туралы жазбаша хабарлама жіберуге тиіс. Егер Тапсырыс берушіден басқа жазбаша нұсқаулықтар келіп түспесе, Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттерін мүмкіндігінше орындауды жалғастырады және форс-мажорлық жағдаяттарға байланысты емес Шартты орындаудың баламалы тәсілдерін іздейді.

11 Даулы мәселелерді шешу

11.1 Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша немесе оған байланысты олардың арасында туындайтын барлық келіспеушіліктер немесе даулар тікелей келіссөздер үдерісінде шешуге барлық күш-жігерлерін салуға тиіс.

11.2 Егер осындай келіссөздерден кейін Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша дауларды шеше алмаса, Тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шешуді талап ете алады.

12 Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл

12.1 Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаған кезде Тараптар осы тұлғалардың әрекеттеріне немесе шешімдеріне ықпал ету үшін төлем жасамайды, төлеуді ұсынбайды және қандай да бір тұлғаларға тікелей немесе жанама ақша қаражатын немесе құндылықтарды төлеуге жол бермейді. кез келген заңсыз пайданы немесе басқа да жөнсіз мақсаттарды алу үшін.

12.2 Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаған кезде Тараптар осы Шарттың мақсаттары үшін қолданылатын заңнамада көзделген әрекеттерді, мысалы, пара беру/алу, коммерциялық пара алу, сондай-ақ қолданыстағы Шарттың талаптарын бұзатын әрекеттерді жасамайды. қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруға (жылыстатуға) қарсы күрес туралы заңдар мен халықаралық актілер.

12.3 Осы Шарттың Тараптарының әрқайсысы екінші Тараптың өкілдерін кез келген тәсілмен ынталандырудан бас тартады, оның ішінде ақшалай сомалар, сыйлықтар беру, оларға жіберілген жұмыстарды (қызметтерді) өтеусіз орындау арқылы және қызметкерді белгілі бір тәуелділікке қалдыратын басқа да тәсілдермен. , және осы қызметкердің ынталандырушы тараптың пайдасына кез келген әрекетті орындауын қамтамасыз етуге бағытталған.

12.4 Егер Тарап сыбайлас жемқорлыққа қарсы қандай да бір талаптардың бұзылуы орын алды немесе орын алуы мүмкін деп күдіктенсе, тиісті Тарап бұл туралы екінші Тарапты жазбаша хабардар етуге міндеттенеді.

12.5 Жазбаша хабарламада Тарап осы шарттардың кез келген ережелерін контрагенттің бұзуы орын алған немесе орын алуы мүмкін, қолданыстағы заңнамада белгіленген әрекеттерде көрсетілген фактілерге сілтеме жасауға немесе материалдарды сенімді түрде растауға немесе беруге міндетті. пара беру немесе алу, коммерциялық пара алу, сондай-ақ ақшаны жылыстатуға қарсы күрес жөніндегі қолданыстағы заңнама мен халықаралық актілердің талаптарын бұзатын әрекеттер.



12.6 Осы Келісімнің Тараптары сыбайлас жемқорлықтың алдын алу бойынша рәсімдердің жүргізілгенін мойындайды және олардың сақталуын бақылайды. Бұл ретте Тараптар сыбайлас жемқорлық әрекеттерге қатысы болуы мүмкін контрагенттермен іскерлік қарым-қатынас тәуекелін барынша азайтуға, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықтың алдын алу мақсатында бір-біріне өзара көмек көрсетуге негізделген күш-жігерін салады. Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметке Тараптарды тарту тәуекелдерін болдырмау мақсатында тексерулер жүргізу рәсімдерінің орындалуын қамтамасыз етуге міндеттенеді.

13 Өзге де шарттар

13.1 Салықтар мен бюджетке басқа міндетті төлемдер Қазақстан Республикасының салық және кеден заңнамасына сәйкес төленуге жатады.

13.2 Шартқа кез келген өзгерістер мен толықтырулар Шарт жасасу нысаны сияқты нысанда жасалады.

13.3 Өнім берушінің таңдауы үшін негіз болған сапаның өзгермеуі шарты мен басқа да шарттарда жасалған Шартқа өзгерістер енгізуге Заңның 18-бабының 2-тармағында көзделген жағдайларда жол беріледі.

13.4 Тараптардың бірінің міндеттерін шарт бойынша беруге қайта ұйымдастырылған жағдайда құқықтық мирасқорлықты қоспағанда жол берілмейді.

13.5 Шарт веб-портал арқылы жасалған бірдей заңды күшіне ие қазақ және орыс тілінде жасалды.

13.6 Шартта реттелмеген бөлікте Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

14 Реквизиттер

Тапсырыс беруші:

Қарағанды облысы білім басқармасының
"Нұра ауданының білім бөлімі"
мемлекеттік мекемесі
Қарагандинская область, Нуринский
район, п.Нура, Сейфуллина, 34
БСН 150440016832
БСК ККМFKZ2A
ЖСК KZ85070102KSN3001000
"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық
Комитеті" РММ
Тел.: 872144-22706, 7088347200 эл.адрес-
nurametod@mail.ru
Басшысы Такишев Дархан Жанболатович

**Өнім беруші (Өнім беруші ақша
талабын (факторингті) басқаға беру
арқылы қаржыландыру шартын
жасасқан кезде қаражат алушы):**
"2B-CONNECT" жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі
г.Алматы, Бостандыкский район, мкр.
Керемет, 5
БСН/ЖСН 171040028451
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ366017131000020870
"Қазақстан Халық Банкі" АҚ
Тел.: 87016437398
Басшысы Тумабаев Берик Алимханович

Аббревиатураларды таратып жазу:

БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;

БСК – банктік сәйкестендіру коды;

ЖСК – жеке сәйкестендіру коды;

ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;

ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;

ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;

ҚҚС – қосылған құн салығы;



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.

Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты



2025-03-17 09:25:45
Такишев Дархан
Жанболатович
Қарағанды облысы
білім басқармасының
"Нұра ауданының
білім бөлімі"
мемлекеттік
мекемесі

Государственное
учреждение "Отдел
образования
Нуринаского района"
управления
образования
Карагандинской
области



2025-03-17 14:07:35
Тумабаев Берик
Алимханович
"2В-CONNECT"
жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі

Товарищество с
ограниченной
ответственностью
"2В-CONNECT"



Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 13918428-2

Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орндар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
082-015-159 : Өзге де қызметтер мен жұмыстарға ақы төлеу							Нұра ауданы мектептерінің бейнебақылау жүйесін орнату және сүйемелдеу					
74004660-OK1	Қарағанды облысы білім басқармасының "Нұра ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі	Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер	Өрт/күзет белгі беру/өрт сөндіру жүйелеріне/бейне бақылау және ұқсас жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер	Нұра ауданы мектептерінің бейнебақылау жүйесін орнату және сүйемелдеу	Бір қызмет	1	27 876 800.00	2025 жылғы наурыз-желтоқсан	2025 жылғы наурыз-желтоқсан	Қарағанды облысы, Нұра ауданы, Нұра к. Сейфуллин к, 34 ү (1)	0	27 876 800.00



Договор о государственных закупках услуг

Карагандинская область

№198

2025-03-17

Государственное учреждение "Отдел образования Нуринского района" управления образования Карагандинской области, именуемый (ое)(ая) в дальнейшем Заказчик, от лица которого выступает Руководитель Такишев Дархан Жанболатович, действующий на основании приказ 174 от 30.12.2024, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "2B-CONNECT", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем Поставщик, от лица которого выступает Руководитель Тумабаев Берик Алимханович, действующий на основании 1, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» (далее - Закон) и итогов государственных закупок способом Открытый конкурс от 2025-03-06 года № 13918428-ОК2, заключили настоящий договор о государственных закупках услуг (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1 Поставщик обязуется оказать Услугу(и) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять оказанную(ые) Услугу(и) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору:

по специфике **082-015-159** установка и сопровождение системы видеонаблюдения школ Нуринского района;

1.2 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

- 1) настоящий Договор;
- 2) перечень лотов и условия оказания услуг (приложение 1);
- 3) техническая спецификация (Приложение 2).

2 Сумма Договора и условия оплаты

2.1 Общая сумма Договора определяется Приложением 1 к Договору и составляет 27 876 800.00 (двадцать семь миллионов восемьсот семьдесят шесть тысяч восемьсот тенге ноль тиын) и включает все расходы, связанные с оказанием Услуг, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 2 986 800.00 тенге (два миллиона девятьсот восемьдесят шесть тысяч восемьсот тенге ноль тиын) (далее - сумма Договора).

2.2 В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации по бюджетной программе **082** Общеобразовательное обучение в государственных организациях начального, основного и общего среднего образования, по подпрограмме **015** За счет средств местного бюджета, по специфике **159** Оплата прочих услуг и работ - на 2025 год 27 876 800.00 (двадцать семь миллионов восемьсот семьдесят шесть тысяч восемьсот тенге ноль тиын) в том числе НДС.

2.3 Заказчик после вступления Договора в силу, производит авансовый платеж в размере согласно приложению 1 после внесения Поставщиком обеспечения исполнения Договора, обеспечения аванса и (или) суммы в соответствии со статьей 13 Закона.



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

Оставшаяся сумма оплачивается Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта оказанных услуг, с учетом пропорционального удержания ранее оплаченного аванса.

Оплата за оказанные Услуги производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта оказанных Услуг.

2.4 Объем оказываемых Услуг в количественном и стоимостном выражении оговорен в Приложении 1 к Договору.

2.5 Необходимые документы, предшествующие оплате:

- 1) зарегистрированный в территориальном органе казначейства Договор;
- 2) акт(ы) оказанных услуг;
- 3) отчет о внутристрановой ценности в работах и услугах по форме согласно приложению 53 к Правилам осуществления государственных закупок;
- 4) электронная счет-фактура с описанием, указанием общей суммы оказанных услуг, предоставленная Поставщиком Заказчику;

3 Обязательства Сторон

3.1 Поставщик обязуется:

- 1) обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору;
- 2) в течение десяти рабочих дней со дня вступления в силу Договора, внести обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от суммы договора на текущий финансовый год равную 836 304.00 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 0.00, а также сумму в соответствии со статьей 13 Закона равную 3 565 991.07 тенге что в общем составляет 4 402 295.07 (четыре миллиона четыреста две тысячи двести девяносто пять тенге семь тийн) тенге в виде:
денег, находящихся в электронном кошельке Подрядчика;
либо:
банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 44 к Правилам.
либо:
договора страхования гражданско-правовой ответственности поставщика в виде электронного документа по типовой форме согласно приложению 45 к Правилам осуществления государственных закупок.
При этом обеспечение исполнения Договора может не вноситься поставщиком в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;
- 3) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие оказываемых услуг требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью Договора;
- 4) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за



исключением того персонала, который привлечен Поставщиком для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;

5) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;

6) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

7) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим исполнением Поставщиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

8) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт оказанных услуг, а также отчет о внутристрановой ценности в услугах по форме согласно приложению 53 к правилам осуществления государственных закупок;

9) после утверждения Заказчиком акта оказанных услуг выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

3.2 Поставщик вправе:

1) требовать от Заказчика оплату за оказанные Услуги по Договору;

2) на досрочное оказание Услуг, указанных в Приложении №1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения.

3.3 Заказчик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Поставщика для оказания Услуг;

2) при выявлении несоответствий оказанных Услуг незамедлительно письменно уведомить Поставщика;

3) при приемке Услуг утвердить посредством веб-портала акт оказанных услуг либо отказать в принятии с указанием аргументированных обоснований ее непринятия в сроки, установленные пунктом 587 Правил осуществления государственных закупок;

4) после утверждения акта оказанных услуг принять счет-фактуру, выписанную Поставщиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

5) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

3.4 Заказчик вправе:

1) проверять качество оказанных Услуг;

2) в случае досрочного оказания Услуг, Заказчик вправе досрочно принять услуги и



оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном оказании Услуг допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

4 Проверка Услуг на соответствие технической спецификации

4.1 Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку оказываемых услуг на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 2 к Договору). При этом все расходы по этим проверкам несет Поставщик. Заказчик должен в письменном виде своевременно уведомить Поставщика о своих представителях, определенных для этих целей.

4.2 Услуги, оказываемые в рамках настоящего Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации.

4.3 Если результаты оказанных Услуг при проверке будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации (приложение 2 к Договору), Поставщик принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 5 календарных дней с момента проверки.

4.4 Ни один вышеуказанный пункт не освобождает Поставщика от других обязательств по Договору.

5 Оказание Услуг

5.1 Оказание Услуг Поставщиком осуществляется в сроки, указанные в приложении 1 к Договору, являющемся неотъемлемой частью Договора.

5.2 Услуга считается оказанной при условии полной сдачи Поставщиком услуги Заказчику в точном соответствии требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору

6 Гарантия

6.1 Поставщик гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

6.2 Поставщик гарантирует безвозмездное исправление ошибок, недоработок и других несоответствий Услуг технической спецификации (Приложение 2 к Договору).

6.3 Заказчик обязан оперативно уведомить Поставщика в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Поставщик должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, включая все расходы, связанные с этим, в срок, определенный Заказчиком в уведомлении

6.4 Если Поставщик, получив уведомление, своевременно не примет соответствующие меры по устранению недостатков, Заказчик может применить необходимые санкции и меры по устранению недостатков за счет Поставщика и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Поставщика.

7 Ответственность сторон

7.1 В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.



7.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов/расчетном счете государственного предприятия, юридического лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций которых принадлежат государству, если Заказчик не выплачивает Поставщику причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Поставщику неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.3 В случае просрочки сроков оказания Услуг, Заказчик удерживает (взыскивает) с Поставщика неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения поставщиком обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 15 % от общей суммы Договора.

7.4 . В случае отказа Поставщика от оказания Услуг или просрочки оказания Услуг на срок более одного месяца со дня истечения срока оказания Услуг по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Поставщика суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки.

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

7.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Поставщику для оказания Услуг по Договору, то сумма Договора или график оказания Услуг, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Поставщика на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Поставщиком распоряжения об изменениях от Заказчика.

7.7 Поставщик ни полностью, ни частично не должен передавать кому-либо свои обязательства по настоящему Договору.

7.8 В случае привлечения субподрядчиков (соисполнителей) Поставщик предоставляет Заказчику копии всех субподрядных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субподрядчиков (соисполнителей) не освобождает Поставщика от материальной или другой ответственности по Договору.

Предельные объемы услуг, которые могут быть переданы субподрядчикам (соисполнителям) для оказания услуг, не должны превышать в совокупности тридцать процентов от общего объема оказываемых услуг.

При этом субподрядчикам запрещается передавать иным субподрядчикам (соисполнителям) объемы оказания услуг, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

Оказываемым услуги, общественным объединениям лиц с инвалидностью Республики Казахстан и организациям, созданным общественными объединениями лиц с инвалидностью Республики Казахстан, не допускается привлечение субподрядчиков по оказанию услуг, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

7.9 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения договора, обеспечение аванса (если договором предусмотрен аванс), а также сумму внесенную Поставщиком в соответствии со



статьей 13 Закона (при наличии) о государственных закупках в случае его расторжения в связи с неисполнением Поставщиком своих обязательств по данному Договору.

7.10 Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора, а также сумму обеспечения в случае принятия антидемпинговых мер (при наличии) Поставщику в течение пяти рабочих дней со дня полного и надлежащего исполнения Поставщику своих обязательств по Договору, а также в случае предоставления Поставщику замены способа обеспечения исполнения Договора в период действия Договора.

8 Срок действия и условия расторжения договора

8.1 Договор вступает в силу после регистрации его Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по 2025-12-31 года

8.2 Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности услуг в части их увеличения:

1) Заказчик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку оказания услуг;

2) Заказчик дает Поставщику указание на остановку предоставления услуг для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытаний не выявили дефектов, то время остановки оказания услуг добавляются к сроку оказания услуг;

8.3 Заказчик может в любое время в одностороннем порядке отказаться от исполнения условий Договора, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление, если Поставщик становится банкротом или неплатежеспособным. В этом случае отказ от исполнения условий Договора осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Поставщику при условии, если отказ от исполнения условий Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.

8.4 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

8.5 Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанных обстоятельств, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

8.6 Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий Договора Заказчик с учетом требований пункта 7.4. настоящего Договора может расторгнуть настоящий Договор полностью или частично, направив Поставщику письменное уведомление о неисполнении обязательств:

1) если Поставщик не может оказать Услуги в сроки, предусмотренные Договором, или в течение периода продления настоящего Договора, предоставленного Заказчиком;

2) если Поставщик не может выполнить свои обязательства по Договору.

8.7 Договор о государственных закупках может быть расторгнут на любом этапе в случае:



- 1) в случае отказа поставщика от исполнения своих обязательств по заключенному договору;
- 2) в случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения поставщиком своих обязательств по договору;
- 3) в случае привлечения поставщиком не заявленных на участие в конкурсе субподрядчиков по выполнению работ (соисполнителей по оказанию услуг), а также при передаче субподрядчику по выполнению работ (соисполнителю по оказанию услуг) работ (услуг) в объеме, превышающем объем, установленный пунктом 8 статьи 17 настоящего Закона;
- 4) в случае ликвидации либо банкротства заказчика или поставщика, являющегося юридическим лицом, за исключением реорганизации, либо смерти поставщика, являющегося физическим лицом;
- 5) в случае потери поставщиком правоспособности, необходимой для исполнения им своих обязательств по договору, смерти поставщика (признания судом безвестно отсутствующим или объявления умершим);
- 6) в случае выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 7 настоящего Закона, в отношении закупки, на основании которой заключен договор;
- 7) в случае выявления оказания организатором, единым организатором содействия поставщику при осуществлении государственной закупки, не предусмотренного настоящим Законом;
- 8) в случае нецелесообразности дальнейшего исполнения договора с подробным обоснованием причин данной нецелесообразности;
- 9) в случае невнесения поставщиком обеспечения исполнения договора (обеспечения аванса, антидемпинговой суммы) в сроки, предусмотренные правилами осуществления государственных закупок, за исключением случая исполнения поставщиком своих обязательств до истечения срока внесения обеспечения исполнения договора;
- 10) по судебному акту, вступившему в законную силу, исполнение которого требует расторжение договора.

9 Уведомление

9.1 Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо посредством веб-портала

9.2 Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10 Форс-мажор

10.1 Стороны не несут ответственность за неисполнение условий Договора, если оно явилось результатом форс-мажорных обстоятельств.

10.2 Поставщик не лишается своего обеспечения исполнения Договора и не несет ответственность за выплату неустоек или расторжение Договора в силу неисполнения его условий, если задержка с исполнением Договора является результатом форс-мажорных



обстоятельств.

10.3 Для целей Договора «форс-мажор» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не исключительно: военные действия, природные или стихийные бедствия и другие.

10.4 При возникновении форс-мажорных обстоятельств Поставщик незамедлительно направляет Заказчику письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах. Если от Заказчика не поступает иных письменных инструкций, Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств.

11 Решение спорных вопросов

11.1 Заказчик и Поставщик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.2 Если после таких переговоров Заказчик и Поставщик не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

12 Противодействие коррупции

12.1 При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны 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.

12.2 При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны 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.

12.3 Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом представителей 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.

12.4 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.

12.5 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, 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.



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

13 Прочие условия

13.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможенным законодательством Республики Казахстан

13.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора

13.3 Внесение изменений в заключенный Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой выбора поставщика, допускается в случаях, предусмотренных в пункте 2 статьи 18 Закона.

13.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору не допускается за исключением правопреемства в случае реорганизации.

13.5 Договор составлен на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключенный посредством веб-портала

13.6 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

14 Реквизиты Сторон

Заказчик:

Государственное учреждение "Отдел образования Нуринского района" управления образования Карагандинской области
Карагандинская область, Нуринский район, п.Нура, Сейфуллина, 34
БИН 150440016832
БИК KKMFKZ2A
ИИК KZ85070102KSN3001000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Тел.: 872144-22706, 7088347200 эл.адрес-
nurametod@mail.ru
Руководитель Такишев Дархан
Жанболатович

Поставщик (Получатель средств при заключении поставщиком договора финансирования под уступку денежного требования (факторинга):

Товарищество с ограниченной ответственностью "2B-CONNECT"
г.Алматы, Бостандыкский район, мкр. Керемет, 5
БИН/ИИН 171040028451
БИК HSBKZKZKX
ИИК KZ366017131000020870
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: 87016437398
Руководитель Тумабаев Берик
Алимханович

Расшифровка аббревиатур:

БИН – бизнес-идентификационный номер;
БИК – банковский идентификационный код;
ИИК – индивидуальный идентификационный код;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;



УНП - учетный номер плательщика;
НДС - налог на добавленную стоимость;
Ф.И.О. - фамилия имя отчество.



2025-03-17 09:25:45
Такишев Дархан
Жанболатович
Қарағанды облысы
білім басқармасының
"Нұра ауданының
білім бөлімі"
мемлекеттік
мекемесі

Государственное
учреждение "Отдел
образования
Нуринаского района"
управления
образования
Карагандинской
области



2025-03-17 14:07:35
Тумабаев Берик
Алимханович
"2В-CONNECT"
жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі

Товарищество с
ограниченной
ответственностью
"2В-CONNECT"



Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 13918428-2

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
082-015-159 : Оплата прочих услуг и работ						установка и сопровождение системы видеонаблюдения школ Нуринского района						
74004660-OK1	Государственное учреждение "Отдел образования Нуринского района" управления образования Карагандинской области	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования	установка и сопровождение системы видеонаблюдения школ Нуринского района	Одна услуга	1	27 876 800.00	март- декабрь 2025 года	март- декабрь 2025 года	Карагандинская область, Нуринский район, п.Нура Ул Сейфуллина д. 34 (1)	0	27 876 800.00





Мемлекеттік сатып алулары портал

Портал государственных закупок

#ID22403134

№150440016832/250253/00

Құжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:

https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/22403134

Для проверки документа перейдите по ссылке:

https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/22403134



Бейнежазба жабдықтарын жалға беру қызметі. Құрылатын жүйе Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитеті Төрағасының 2020 жылғы 27 қазандағы № 69-ке бұйрығымен бекітілген Ұлттық бейнемониторинг жүйесінің жұмыс істеу Қағидаларына сәйкес келуге тиіс. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 2 қарашада № 21693 болып тіркелген

Қолданылған терминология және қысқартулар.

Осы техникалық ерекшелікте мынадай терминдер, қысқартулар және ұғымдар пайдаланылады:

Тапсырыс беруші-Қарағанды облысы білім басқармасының Нұра ауданының білім бөлімі

Видеодеректер көздері-қызмет көрсету кезінде қолданылатын барлық түрдегі бейнекамералар;

Тауар әлеуетті Жеткізуші / жеткізуші-кез келген заңды (ұйым, кәсіпорын, мекеме) немесе қызмет көрсетуді жоспарлайтын/жеткізетін жеке тұлға;

Svp-бейне ағындарын басқаруға, бейне мұрағатын қалыптастыруға және басқа деректер көздерін біріктіруге арналған бейнебақылау жүйесінің бағдарламалық жасақтамасы;

Қызмет көрсету-бейнежазба жабдықтарын жалға алу;

Диспетчерлік қызмет-техникалық қолдау қызметі бейнебақылау жүйесінің жұмыс істемеуі туралы қабылдау сигналы.

1. Қызметтің жалпы сипаттамасы

Қызмет көрсету мақсаттары мыналар болып табылады, бірақ олармен шектелмейді: террористік тұрғыдан осал объектінің қауіпсіздік деңгейін арттыру.

1.1. Қызмет көрсетуді қамту: Нұра ауданы
Мектептер тізімі

Жоқ.	Аты	Мекенжай	Ғимараттардың саны	Бейнебақылау камералары №1 типті стационарлық күмбезді	Бейнебақылау камералары стационарлық цилиндрлік типті No2	PTZ бейнебақылау камералары №3 типті
1	«Аққолқа БМ» КММ	Аққолқа а. Аққолқа к. 23 үй	1	15	8	1
2	«С.О. Талжанов ат. ЖББМ» КММ	Ақмешит а., Сейфуллин к., 15 ғим.	1	15	8	1
3	«Пушкин НОМ» КММ	Алғабас а. Достық к. 1 ғим.	1	15	8	1
4	«С. Сейфуллин ат. ЖББМ» КММ	Ахмет а. Атамекен к., 4 үй	3	15	8	1
5	«Байтуған ЖББМ» КММ	Байтуған а. Ауэзов к., 29 ғим	1	15	8	1
6	«Балықтыкөл НОМ» КММ	Балықтыкөл а. Балабиев к. 2 ғим.	1	15	8	1
7	«Баршын тірек мектебі (РО)» КММ	Баршын а. Аблахатов к-сі, 10 ғим.	2	15	8	1
8	«А. Асылбеков ат. ЖББМ» КММ	Егінды а. Абай к., 30 ғим.	1	15	8	1

9	«Қарақойын ЖББМ» КММ	Жанбобек а. Ш.Уалиханов к. 19 ғим.	1	15	8	1
10	«Жараспай ЖББМ» КММ	Жараспай а.Мәдениет к. 1 ғим.	2	15	8	1
11	«Ә. Бөкейхан ат. ЖББМ» КММ	Заречное а.Ленин к. ,1 ғим.	1	15	8	1
12	«Нұра ЖББМ» КММ	Изенды а.Бокаев к-сі ,7 үй	1	15	8	1
13	«К.Мыңбаев ат. ЖББМ» КММ	Мынбаев а.Мынбаев к 9 ғим. н.п. 2 қ.	2	15	8	1
14	«А.Байтұрсынұлы ат. тм (РО)» КММ	Қайнар а.Сарыарка к.8 ғим.	1	15	8	1
15	«Д.Шалабекұлы ат. БМ»КММ	Қантай а.Абай к.1үй	1	15	8	1
16	«Карой ЖББМ» КММ	Карой а.Ы.Алтынсарин к.,29 ғим.	1	15	8	1
17	«М.Сүлейменов ат. тм (РО)» КММ	Кертенді а.М.Сүлейменов к.,3 ғим.	1	15	8	1
18	«Р.Асубаев ат. ЖББМ» КММ	Кобетей а.Айтуғанов к., 2 ғим.	1	15	8	1
19	«Ж.Аймауытұлы ат. НОМ» КММ	Қуланотпес а.Алтынсарина к., 1 ғим	2	15	8	1
20	«Құланөтпес НОМ» КММ	Құланөтпес а.Муканова к .1 ғим.	1	15	8	1
21	«М.Дулатұлы ат. ЖББМ» КММ	Мүзбел а.Ғарышкерлер к.,17 ғим.	2	15	8	1
22	«Нығыман БМ» КММ	Нығман а.	1	15	8	1
23	«Соналы БМ» КММ	Соналы а.	1	15	8	1
24	«Ө.Тұрлыбеков ат. БМ» КММ	Талдысай а.Сатпаев к. 8 үй	1	15	8	1
25	«Р.Қошқарбаев ат.	Тассуат а.Болашақ	1	15	8	1

	ЖББМ» КММ	к.,2 ғим.				
26	«Сарыөзен НОМ» КММ	Ткенекты а.Сейфуллин к. 1 ғим.	1	15	8	1
27	«Қ.Шайменов ат. ЖББМ» КММ	Шахтер а.Мектеп, зд.1 Б ғим.	2	15	8	1
28	«Абай ат. Шұбаркөл ЖББМ» КММ	Шұбаркөл к. Рыскулбеков к. 82 ғим.	1	15	8	1
29	«Ы.Алтынсарин ат. тм (РО)» КММ	Нұра кенті .Женіс к.,9 ғим.	1	12	26	1
30	«М.Жұмабаев ат. ЖББМ» КММ	Нұра кенті Талжанов к.,12 ғим.	1	12	20	1
31	«Ш.Уәлиханов ат. ЖББМ» КММ	Нұра кенті Талжанов к.,16 ғим.	1	18	20	1
			39	452	290	31
					Жалпыкамера лар	773

Қызметтікөрсету мерзімі: Қызметтікөрсетудіңжалпы мерзімі: 2025 жылға дейін

Қызметкеойылатынжалпыталаптар

ҚызметтіЖеткізушібейнебақылаукамераларынжәне осы

Техникалықспецификациядакөрсетілгенжәнеменшігінденемесежалғаалынғанбасқаілеспежабдықтыпайдаланаотыр
ыпқамтамасызетеді.

ҚызметтіЖеткізушіміндеттітүрдежазужәнебейнетіркегіштесактауарқылықөрсетуі керек.

Ақпараттысактау мерзімікемінде 30 (отыз) күнболуыкерек .

Бейнебақылаужүйесініңақауларғатөзімділіккеңгейінарттыру. Бейне
деректеркөздеріненакпараттыөндеудіжәнесактаудыЖеткізушіжабдықталғанүй-
жайлардағыбейнетіркегіштежүзегеасыруытиіс.

МемлекеттіксатыпалутуралышарткүшінеенгенненкейінӨнімберуші:

Қызметтікөрсетудіқамтамасызету – жұмыстыаяқтау мерзімі 15 жұмыскүнінкүрайды.

Арнайышарттар

ТапсырысберушіөтінімдердіқараусатысындаөлеуеттіЖеткізушіденжобақұрылымының, құнының,
пайдаланылатынжабдықтыңжәнетехнологиялықшешімдердіңнеғұрлымегжей-тегжейлісипаттамасы бар
түсіндірмежазбанысұрауқұқығынөзінеқалдырады.

Орындалғанжұмыстуралысертификаттарды беру кезіндежеткізушібағдарламалық-
техникалыққұралдардыбақылауқұралыныңдеректерінегізіндекөрсетілгенмерзімгеесепберугеміндетті,
бүлесеппітексеругеқұқылы.

Жабдық пен бағдарламалыққамтамасызетугеойылатынтехникалықталаптар.

Бейнебақылаужүйесімыналардықамтамасызетуі керек:

жұмысрежимі 24/7/365;

дәлуақытсигналдарынкұрылғылардың, серверлердіңжәнежұмысстанцияларыныңсағаттарыменсинхрондау;

жүйеніңбарлықобъектілері мен

қызметтеріүшінқолжеткізуқұқықтарынжәнеқауіпсіздіксиясатынорталықтандырылғанбасқаружәнешектеу;

жүйедегібарлыққолжетімділіккеңгейлеріндегіпайдаланушылардыңәрекеттерітуралыақпараттыавтоматтытүрдежазу
(жүргізу), сондай-ақоперациялықжүйе мен

деректербазасындеңгейіндеөзгерістеренгізугеқолжеткізүмкіндігінжөкқашығару;

қауіпсіз желілік өзара әрекеттесу;
 көп протоколды бейне хабарларды тарату;
 мұрағаттың міндетті тереңдігі – кемінде 30 күнтізбелік күн;
 Onvif, PSIA протоколдары арқылы камералардың қосымшасын мүмкіндігі;
 MxPEG, H.264 және H.265 кодектеріне қолдау көрсету мүмкіндігі;
 қозғалыс анықталғанда, белгілі біроқиғаның немесе уақыт аралығының (кестенің)
 пайдалануы кезінде жазу жылдамдығын арттыру мүмкіндігі;

Бейне деректер көзіндегі Қызметтер

Көшедегі бейнебақылау камералары (жоғары жылдамдықты айналымды, бекітілген корпус және күмбездің ұшалары):

Бағдарламалық құралға деректерді беру арналары арқылы бейне ағынын таратуға арналған.

Қызметті көрсету үшін Провайдер төменде көрсетілмеген сипаттамалары бар бейне камераларды пайдалануы керек:

Бейнебақылау камералары №1 типті стационарлық күмбез

- * Матрица; кем дегенде 1/3" прогрессивті сканерлеуі бар 4 мегапиксельді CMOS матрицасы
- * Максималды ажыратымдылық; кемінде 2688 (Г) × 1520 (В)
- * ROM; кемінде 128 МБ
- * RAM; кемінде 128 МБ
- * Сканерлеу жүйесі; прогрессивті
- * Электрондық ысырма жылдамдығы; автоматты / қолмен кемінде 1/3 с – 1/100000 с
- * Сигнал / шу қатынасы; кем дегенде > 56 дБ
- * Минималды жарықтандыру; кем дегенде 0,01 люкс @ F1. 6
- * Жарықтандыру қашықтығы; кемінде 40 м
- * Жарықтандырығышты қосу/өшіруді басқару; автоматты/қолмен
- * Жарықтандырығыш нөмірі; кемінде 1 (ИК-жарық диоды)
- * Панорамалау/енкейту/айналдыру диапазоны; панорамалау: 0°-360° кем емес
- Көлбеу: 0°-90° кем емес
- * Айналу: кем дегенде 0°-360°
- * Линза
- * Линза түрі; бекітілген фокус
- * Бекіту түрі; кемінде M12
- * Фокустық қашықтық; кемінде 2,8 мм
- * Максималды диафрагма; кемінде F2. 0
- * Көру өрісі; кемінде 2,8 мм:
- * Көлденең: кем дегенде 93°
- * Тігінен: кем дегенде 53°
- * Диагональ бойынша: кемінде 111°
- * Ирис түрі; қозғалмайтын
- * Жақын фокустау қашықтығы; кемінде 2,8 мм: 0,8 м
- * DoG қашықтығы; Линза; анықтау; байқау; тану; сәйкестендіру; кемінде 2,8 мм; кемінде 50,0 м; кемінде 22,4 м; кемінде 11,2 м; кемінде 15,1 м
- * Бейне
- * Бейнені қысу; кем дегенде H.265; H.264; H. 264B; MJPEG (тек ішкі ағынмен қолдау көрсетіледі)
- * Ақылды кодек; кем емес Smart H. 265+ / Smart H. 264+
- * Бейне кадр жиілігі; негізгі ағын:
- * кем дегенде 2688 × 1520 (секундына 1-20 кадр)
- кем дегенде 2560 × 1440 (1-25/30 кадр / сек)
- * Қосымша ағын:
- * кем дегенде 704 × 576 (1-20/25 кадр / сек)
- * кем дегенде 704 × 480 (1-20 / 30 кадр / сек)
- * Ағын мүмкіндігі; 2 ағын
- * Ажыратымдылық; кемінде 2688 × 1520 (2688 × 1520); кемінде 2560 × 1440 (2560 × 1440); кемінде 2304 × 1296 (2304

× 1296); кемінде 1080р (1920 × 1080); кемінде 1,3 млн (1280 × 960); 720р (1280 × 720); D1 кем емес (704 × 576/704 × 480); VGA кем емес (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) * Деректерді беру жылдамдығын басқару; РФ ОБ; ВБР * Бейне бит жылдамдығы; кемінде Н. 264: 32-6144 кбит/с Н. 265: 12-6144 кбит/с * Күн / түн; Авто (ICR) / түсті / сағ / Б * BLC; Иә * HLC; Иә * WDR; кем дегенде 120 дБ * Ақ Баланс; Авто/табиғи/көше шамы/сыртқы / қолмен / аймақтық пайдаланушы * Арматураны реттеу; қолмен / автоматты • Шуды болдырмау; кемінде 3D NR * Қозғалысты анықтау; өшіру/қосу (кемінде 4 аймақ, тікбұрышты) * Қызығушылық аймағы (ROI); Иә (кем дегенде 4 аймақ) * Ақылды жарықтандыру; Иә * Суретті бұру; кем емес 0°/90°/180°/270° (кемінде 2688 × 1520 және одан төмен ажыратымдылықпен кемінде 90°/270° қолдау.) * Айна; Иә * Құпиялылықты жасыру; кемінде 4 бағыт * Дабыл * Алаңдатарлық оқиға; желіден ажырату; зияткерлік меншік қақтығысы; қозғалысты анықтау; бейнені бұрмалау; заңсыз қол жеткізу; кернеуді анықтау; қауіпсіздікті жою * Сертификаттау * Сертификаттар; кем емес CE-LVD: кем емес EN60950-1 CE-EMC: электромагниттік үйлесімділік жөніндегі Директива кемінде 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, 15 бөлім, в кіші бөлім * Тамақтану * Электрмен жабдықтау; кем дегенде 12В тұрақты ток/POE (кем дегенде 802.3 AF) * Қуат тұтыну; кем дегенде <5 Вт • Қоршаған орта * Пайдалану шарттары; -40°C-тан +55°C /≤95-тен кем емес% * Стораға шарттары; -40°C-тан +60°C-қа дейін * Қорғау; кем дегенде IP67, IK10 * Құрылымы * Қабық; Металл + пластик * Өлшемдері; кемінде 162,6 мм × Φ70 мм * Таза салмағы; кем дегенде 0,22 кг * Жалпы салмағы; кем дегенде 0,35 кг	

Бейнебақылаукамераларыстационарлықцилиндрліктіпті No2

- * Камера
- * Сурет сенсоры; кем дегенде 1/3"4мп прогрессивті CMOS
- * Макс. ажыратымдылық; кемінде 2688 (H) × 1520 (V)
 - .ROM; кемінде 128 МБ
 - .ЖЖҚ; кемінде 128 МБ
- * Сканерлеу жүйесі; прогрессивті
- * Электронды ұстау; Авто / Қолмен кемінде 1/3 с–1/100000 с
- * Сигнал / шу қатынасы; кем дегенде > 56 дБ
- * Минималды жарықтандыру; кем дегенде 0.01 Люкс @ F1. 6
- * Жарықтандыру қашықтығы; кемінде 40 м
- * Жарықтандырғышты қосу/өшіруді басқару; автоматты/қолмен
- * Жарықтандырғыш нөмірі; кемінде 1 (кем емес ИҚ-жарық диоды)
- * Панорамалау/еңкейту/бұру диапазоны; панорамалау: 0°-355°кем емес
 - Көлбеу: 0°-78°кем емес
- * Бұрылу: кем дегенде 0°-360°
- * Линза
- * Линза түрі; бекітілген
- * Бекіту түрі; кемінде M12
- * Фокустық қашықтық; кемінде 2,8 мм
- * Макс. Диафрагма; кемінде F2. 0
- * Көру өрісі; кемінде 2,8 мм:
 - * көлденең: кем дегенде 93°
 - * Тігінен: кем дегенде 53°
- * Диагональ: кем дегенде 111°
- * Ирис түрі; қозғалмайтын
- * Жақын фокустау қашықтығы; кемінде 2,8 мм: 0,8 м
- * Бейне
 - * Бейнені қысу; кем дегенде H.265; H.264; H. 264Б; MJPEG (тек ішкі ағынмен қолдау көрсетіледі)
 - * Ақылды кодек; кем емес Смарт H. 265+/ Смарт H. 264+
 - * Бейне кадр жиілігі; негізгі ағын:
 - кемінде 2688 × 1520 (1к / с–20к / с)
 - * кемінде 2560 × 1440 (1 к / с–25/30 к / с)
 - * Ішкі ағын:
 - * кемінде 704 × 576 (1 к / с–20/25 к / с)
 - * кемінде 704 × 480 (1 к/с 20/30 к / с)
 - * Ағын мүмкіндігі; 2 ағын
 - Ажыратымдылық; 2 кемінде 688 × 1520 (2688 × 1520); кемінде 2560 × 1440 (2560 × 1440); кемінде 2304 × 1296 (2304 × 1296); кемінде 1080p (1920 × 1080); кемінде 1,3 M (1280 × 960); кемінде 720p (1280 × 720); D1 кем емес (704 × 576/704 × 480); VGA кем емес (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
 - * Бит жылдамдығын басқару; .CBR; ВБР
 - * Бейне бит жылдамдығы; кемінде H. 264: 32 кбит/с -6144 кбит/с
 - * кемінде H. 265: 12 кбит/с–6144 кбит / с
 - * Күн / түн; Авто (ICR) / түс / сағ / б
 - * BLC; Иә
 - * HLC; Иә
 - * WDR; кем дегенде 120 дБ
 - * Ақ Баланс; Автоматты / табиғи / көше шамы / сыртқы / қолмен / аймақтық пайдаланушы
 - * Арматураны басқару; қолмен / автоматты
 - Шуды болдырмау; 3D NR
 - * Қозғалысты анықтау; өшіру/қосу (кемінде 4 аймақ, тікбұрышты)
 - * Қызығушылық аймағы (RoI); Иә (кем дегенде 4 аймақ)
 - * Интеллектуалды жарықтандыру; Иә
 - * Суретті бұру; кем емес 0°/90°/180°/270° (кемінде 2688 × 1520 және одан төмен ажыратымдылықпен кемінде 90°/270° қолдау.)

- * Айна; Иә
- * Құпиялылықты жасыру; 4 аймақ
- * Дабыл
- * Дабыл оқиғасы; желіні өшіру; АЖ қақтығысы; қозғалысты анықтау; бейнені қолдан жасау; заңсыз қол жеткізу; кернеуді анықтау; қауіпсіздікті жою
- * Интерфейс
- * Қосылу; кемінде RJ-45 сымды порт
- * Сымсыз технологиялар; жоқ
- * Сертификаттау
- * Сертификаттар; кем емес CE-LVD: EN62368-1
- * кем емес CE-EMC: 2014/30/EU электромагниттік үйлесімділік директивасы
- * кем емес FCC: 47 CFR FCC 15-бөлім, В кіші бөлімі
- * Күш
- * Электрмен жабдықтау; кем дегенде 12 В тұрақты ток / POE (кем дегенде 802.3 af)
- * Қуат тұтыну; кем дегенде < 5.1 W
- Қоршаған орта
- * Пайдалану шарттары; -40°C-тан +55°C / ≤95-тен кем емес%
- * Ату шарттары; -40°C-тан +60°C-қа дейін
- * Қорғау; қорғау класы IP67, IK10 кем емес
- * Құрылымы
- * Қабық; ішкі өзек: металл + пластик; қақпақ: пластик
- * Өлшемдері; 85,5 мм × Ф109 мм кем емес (3,4 "× Ф4, 3")
- * Таза салмағы; кем дегенде 0,25 кг
- * Жалпы салмағы; кем дегенде 0,37 кг

бейнебақылаукамералары №3 типті

- * Камера
- * Матрица; кем дегенде 1/2, 8 дюймдік CMOS
- * Пиксель; кемінде 4 МП
- * Максималды ажыратымдылық; кемінде 1920 (Г) × 1080 (В)
- * ROM; кемінде 128 МБ
- * RAM; кемінде 512 МБ
- * Электрондық ысырма жылдамдығы; кемінде 1/1-1/30 000 с
- * Сканерлеу жүйесі; прогрессивті
- * Минималды жарық; түсі: кем дегенде 0,005 LUX@F1, 6
- * сағ / б: кем дегенде 0,0005 LUX@F1, 6
- * кем дегенде 0 LUX@F1. 6 (IR жарықтандыруы қосылған)
- * Жарықтандыру қашықтығы; кемінде 50 м (ИҚ)
- * Жарықтандырғышты қосу/өшіруді басқару; кемінде Zoom Prio; Manual; Auto; Off
- * Сәулелендіргіштің нөмірі; 2-ден кем емес (ИҚ-дан кем емес)
- * Линза
- * Фокустық қашықтық; кемінде 2,8-12 мм
- * Максималды диафрагма; кемінде F1. 6-F3. 0
- * Көру өрісі; кемінде H: 101°-31,36°; кемінде V: 53,51°-17,72°; кемінде D: 120,51°-36,05°
- * Оптикалық масштабтау; кем дегенде 4×
- Фокусты басқару; Авто; жартылай автоматты; қолмен
- * Жақын фокустау қашықтығы; кемінде 1,5 м
- * DoF қашықтығы; анықтау; Бақылау; тану; анықтау; кемінде 171 м; 67 м; 34 м; 17 м
- * PTZ камерасы

- Панорамалау/көлбеу диапазоны; панорамалау: 0° - дан 360° - қа дейін шексіз емес
- Көлбеу: -0° - тан +90° - қа дейін
- Қолмен басқару жылдамдығы; панорамалау: 0,1° / с кем емес-100° / С көлбеу: 0,1° / с кем емес-60° / с
- * Алдын ала орнатылған жылдамдық; панорамалау: кемінде 100° / с; көлбеу: кемінде 60° / с
- * Орнату; кем дегенде 300
- * Тур; кем дегенде 8 (бір турға 32 алдын ала орнатылғанға дейін)
- * Сурет; кемінде 5
- * Сканерлеу; кемінде 5
- * Қуат өшірілген кезде жад; Иә
- * Бос жүріс; сурет салу; орнату; сканерлеу; Тур
- * PTZ-ден кем емес хаттама; ДХ-СД4
- * Интеллект
- IVS (периметрді қорғау); созылу; енгізу; қоршаудың қиылысын анықтау;
- * бос әурешілікті анықтау;тасталған / жоқ зат; жылдам қозғалатын; тұрақ орнын анықтау; адамдар көп жиналуы; адамның дабылдарының жіктелуі
- Бетті тану; бетті тануды, суретке түсіруді және бетті жақсартуды қолдайды; бетті кесуді қолдайды: бет, бір дюймдік фотосурет; түсіру стратегиялары нақты уақыттағы түсіруді және бірінші кезекте сапаны қамтиды
- * SMD; Иә
- * Бейне
- * Бейнені қысу; кемінде H. 264H; H.264B; интеллектуалды кемінде H. 265+; кемінде H.264; кемінде H. 265; кемінде MJPEG (ішкі ағын); интеллектуалды кемінде H. 264+
- * Ағындық мүмкіндік; кемінде 3 ағын
- * Қарар; кем дегенде 1080p (1920 × 1080); кем дегенде 1,3 миллион (1280 × 960);
- * кем дегенде 720p (1280 × 720); D1 кем емес (704 × 576/704 × 480); VGA кем емес (640 × 480); CIF кем емес (352 × 288/352 × 240)
- * Бейне кадр жиілігі; негізгі ағын: кемінде 1080p/1.3 M/720p@(1-25/30 кадр/с) қосымша ағын 1: D1 / VGA/CIF@(кемінде 1-25/30 кадр / с) қосымша ағын 2: 1080p/1.3 M / 720p@(1-25 / 30 кадр/с)
- * Деректерді беру жылдамдығын басқару; ОКБ/ВБР
- * Бейне бит жылдамдығы; кемінде H264: 24-8192 Кбит / с H265: 9-5632 Кбит/с
- * Күн / түн; МТР: Авто; түс; сағ / б
- * электрондық: Авто; түс; сағ / Б
- * BLC; Иә
- * WDR; кем дегенде 120 дБ
- * HLC; Иә
- * Ақ Баланс; Авто; бөлме; Ашық; бақылау; Қолмен; натрий шамы; табиғи жарық; көше шамы
- * Күшейтуді реттеу; Авто; Қолмен; GainPrio
- Шуды болдырмау; кем дегенде 2D NR; 3D NR
- * Қозғалысты анықтау; Иә
- * Қызығушылық аймағы (ROI); Иә
- * Кескінді тұрақтандыру; электрондық (EIS)
- * Тұманнан қорғау; Электрондық
- * Сандық масштабтау; кем дегенде 16 ×
- * Кескінді бұру; кем дегенде 180°
- * Сигнал / шу коэффициенті кем емес; ≥ 55дБ
- * Аудио
- * Дыбысты қысу; кем дегенде г. 711a; г. 711Му; г. 726;
- * MPEG2-Layer2-ден кем емес; Г722. 1; ИКМ
- * Сертификаттар
- * Сертификаттар; кем емес CE: EN55032 / EN 50130-4 / EN 55035 / EN61000-3-2/EN61000-3-3
- * Порт
- * Аудио кіріс; кемінде 1 арна (LINE IN, жалаңаш сым, Кіріктірілген микрофон (өзара эксклюзивті))
- * Аудио шығыс; кемінде 1 арна (LINE OUT, жалаңаш сым)
- * Авариялық дабыл кірісі; кемінде 2 (қосу-өшірудің кіріс мәні: 0-5 в Тұрақты ток)
- * Апаттық шығу; кемінде 1

* Апаттық байланыс; түсіру; қайта кодтау; электрондық поштаны жіберу; орнату; тур; сурет; * сандық дабыл шығысы; аудио * Дабыл оқиғасы; қозғалысты анықтау / рұқсатсыз кіру; дыбысты анықтау; * желінің үзілуін анықтау; IP мекенжайының қайшылықтарын анықтау; жад картасының күйін анықтау; жад кеңістігін анықтау; қуат ерекшеліктерін анықтау * Тамақтану * Электрмен жабдықтау; кем дегенде 12 В тұрақты ток, $2 \pm 10\%$ (міндетті емес) PoE (кем дегенде 802.3 af) * Қуат тұтыну; негізгі: кемінде 5 Вт Макс.: 10 Вт • (жарықтандырғыш + PTZ) • Қоршаған орта * Жұмыс температурасы; -30 °C-тан +50 °C-қа дейін * Пайдалану кезіндегі ылғалдылық; ≤ 95 кем емес% * Қорғау; кем дегенде 6000В найзағайдан қорғау; асқын кернеуден қорғау; * Кернеу бойынша өтпелі процестерден қорғау * Құрылымы * Өнімнің өлшемдері; кемінде 117,4 мм × Ф132, 1 мм * Таза салмағы; кем дегенде 0,713 кг * Жалпы салмағы; кем дегенде 1,0 кг	
--	--

DVR техникалық сипаттамалары

DVR	
Техникалық сипаттамалар	* Жүйе * Негізгі процессор; өнеркәсіптік деңгейдегі Процессор * Операциялық жүйе; ендірілген * Басқару интерфейсі; веб; Жергілікті графикалық интерфейс * Жасанды интеллект * Тіркеушінің көмегімен жасанды интеллект; бетті тану, бетті тану, периметрді қорғау және SMD Plus * Камерамен жасанды интеллект; бетті тану; бетті тану; периметрді қорғау; SMD Плюс; адамдарды санау; стереоанализ; жылу картасы * Периметрді қорғау * Тіркеуші бойынша AI периметрінің өнімділігі (арналар саны); кемінде 2 арна, әрбір арна үшін кемінде 10 IVS ережесі * Камераның периметрі бойынша AI өнімділігі (арналар саны); кемінде 8 арна * Тұлғаларды анықтау * Бет атрибуттары; жыныс; жас тобы; көзілдірік; өрнектер; Маска; сақал * Тіркеушінің бетті тану бойынша AI өнімділігі (арналар саны); кемінде 1 арна (әр арнаға 12 бет/с кескініне дейін) * Камерамен бетті тану бойынша AI өнімділігі (арналар саны); 8 арна * Бетті тану * Жеке тұлғалардың деректер базасының сыйымдылығы; жалпы сыйымдылығы 2,5 Г кем емес 20 000 суреті бар 10-ға дейін жеке тұлғалардың деректер базасы. әрбір бет кескініне аты, Жынысы, Туған күні, мекен-жайы, тіркелгі деректерінің түрі, куәлік нөмірі, елдер мен аймақтар мен штат қосылуы мүмкін. * Тіркеушінің AI бетін тану өнімділігі (арналар саны); кемінде 8 арналы FD (камера бойынша) + FR (Тіркеуші бойынша), сурет ағыны: кемінде 12 бет/с суреті * кемінде 1 арналы FD (Тіркеуші бойынша) + FR (Тіркеуші бойынша), бейне ағыны: кемінде 12 адам / с сурет * AI-нің бетін камерамен тану (арналар саны); кемінде 8 арна * SMD Плюс

- * Тіркеушіден SMD Plus; кем дегенде 4 арна: адамдар мен көліктерге арналған қайталама сүзу, жапырақтардан, жаңбырдан және жарық жағдайларының өзгеруінен туындаған жалған дабылдардың санын азайтады
- * Камераны пайдаланып SMD Plus; кемінде 8 арна
- * Аудио және бейне
- * Кіру арнасы; кемінде 32 арна
- * Желінің өткізу қабілеті; аі өшірілген: кемінде 256 Мбит/с кіріс трафигі, жазу кезінде кемінде 256 Мбит/с кіріс трафигі және шығыс
- * 256 Мбит/с кем емес трафик қосылған АИ: кемінде 180 Мбит/с кіріс трафигі, жазу кезінде кемінде 180 Мбит/с кіріс трафигі және кемінде 180 Мбит/с шығыс трафигі
- * Рұқсат; кемінде 16 МП; 12 МП; 8 Мп; 6 МП; 5 МП; 4 МП; 3 МП; 1080с; 960с; 720с; Д1; КИФ
- * Декодтау мүмкіндігі; АІ өшірілген: кемінде 2 арналы 16 MP@30k/c; кемінде 2 арналы 12 MP@30 кадр / с; кемінде 4 арналы 8 MP@30 кадр / с; кемінде 6 арналы 5 MP@30 кадр / с; жоқ 8 арнадан аз 4 MP@30 кадр / сек; 16 арнадан кем емес 1080p@30 кадр / сек
- * АІ қолдауымен: кемінде 1 арналы 16 MP@30 кадр / сек; кемінде 2 арналы 12 MP@30 кадр / сек; кемінде 3 арналы 8 MP@30 кадр / сек; кемінде 4 арналы 5 MP@30 кадр / сек; кемінде 6- 4 арна MP@30 кадр / сек; кем дегенде 12 арна 1080p@30 кадр / сек
- * Бейне шығысы; кемінде 1 HDMI қосқышы, кемінде 1 VGA қосқышы
- * HDMI: кем емес 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
- * VGA: кем емес 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
- * * VGA және HDMI үшін бір мезгілде/гетерогенді бейне көздерінің шығысы реттеледі.
- * Көп экранды дисплей; 1-ші экран: кем дегенде 1/4/8/9/16/25/36
- * 2-ші экран: кем дегенде 1/4/8/9/16
- * Үшінші тарап камераларына кіру; Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ENVIF, Canon
- * Қысу стандарты
- * Бейнені қысу; интеллектуалды кем дегенде H. 265+; H. 265; интеллектуалды кем дегенде H. 264+; H. 264; MJPEG
- * Дыбысты қысу; кем дегенде г. 711a; г. 711y; ИКМ; Г726
- * Желі
- * Желілік хаттама; кемінде HTTP; кемінде https хаттамасы; кемінде TCP/IP; IPv4/IPv6; кемінде UPnP; кемінде SNMP ХАТТАМАСЫ; кемінде UDP; кемінде SMTP хаттамасы; FTP; ДХКП; DNS; IP-сүзгі; кемінде Gpное; DDNS; FTP; Сервер Дабыл беру; IP мекенжайларын іздеу (Dahua IP камераларын қолдау; DVR; NWS; және т. б.); R2P; Автотіркеу
- * Ұялы телефонға кіру; iOS ОЖ; Android
- * Функционалдық үйлесімділік; ENVIF 22.06 (Т профилі; s профилі; G профилі); компьютерлік графика; SDK пакеті
- * браузерден кем емес; Chrome; IE9 және одан кейінгі нұсқалар; Firefox
- * Жазбаны ойнату
- * Көп арналы ойнату; кемінде 16 арна
- * Жазу режимі; жалпы, қозғалысты анықтау; ақылды; дабыл
- * Сақтық көшірме әдісі; USB құрылғысы және желі
- * Ойнату режимі; лезде ойнату, жалпы ойнату, оқиғаларды ойнату, тегтерді ойнату, ақылды ойнату
- * Сақтау
- * Дискілер тобы; Иә
- * Дабыл
- * Жалпы дабыл; қозғалысты анықтау; жеке аймақтарды жасыру; бейнені жоғалту; көріністі өзгерту; IR дабылы; IPC сыртқы дабылы
- Аномалия туралы дабыл; камераны өшіру; сақтау қатесі; диск толы; зияткерлік меншік қақтығысы; MAC мекен-жайы қақтығысы; кіру бұғатталған; және киберқауіпсіздікті жою
- * Интеллектуалды дабыл; бетті тану; бетті тану; периметрді қорғау; SMD Плюс; адамдарды санау; стереоанализ; жылу картасы

	* Апаттық байланыс; жазу; түсіру; IPC сыртқы дабыл шығысы; аудио; дыбыстық сигнал; журнал; орнату; электрондық пошта арқылы жіберу * Порт * Аудио кіріс; кемінде 1 арналы RCA * Аудио шығыс; кем дегенде 1 арналы RCA * Апаттық дабыл кірісі; кемінде 4 арна * Апаттық шығу; кемінде 2 арна * Қатты диск интерфейсі; кемінде 4 SATA порты, 16 ТБ дейін. Қатты дискінің максималды сыйымдылығы қоршаған ортаның температурасына байланысты. * USB порты; кемінде 2 (алдыңғы панельде кемінде 1 USB 2.0 порты, артқы панельде кемінде 1 USB 2.0 порты) * HDMI қосқышы; кемінде 1 * VGA коннекторы; кемінде 1 * Желілік порт; кемінде 1 (Ethernet порты 10/100/1000 Мбит/с, RJ-45) * Жалпы * Электрмен жабдықтау; кем дегенде 12 В тұрақты ток, кем дегенде 4 А * Қуат тұтыну; кем дегенде <10 Вт (қатты диск жоқ) * Таза салмағы; кем дегенде 4,25 кг * Жалпы салмағы; кем дегенде 6,35 кг * Өнімнің өлшемдері; кемінде 375 мм × 284,3 мм × 53 мм (W × D × V) * Қаптама өлшемдері; кемінде 433 мм × 141 мм × 366 мм (W × D × V) * Жұмыс температурасы; -10 °С-тан +55 °С-қа дейін * Сақтау температурасы; -20 °С-тан +60 °С-қа дейін
--	--

DVR функциясына қойылатын негізгі талаптар:

Кемінде 30 күн бойы бейне мұрағатты жазу және көрсету.

Бейне мұрағатын сыртқы жад медиасына жүктеп салу мүмкіндігі - USB

Бейнебақылау жүйелерінде қолданылатын техникалық жабдық қуат көздерінен кепілдендірілген қуат көзі болуы және кемінде 60 минут автономды болуы керек.

Күзетшінің жұмыс орнының функционалдығы:

Бір қарау терезесінде 16 камераға дейін бейне кескіндерді қараңыз

мониторда жұмыс істеу мүмкіндігі

Күзетшінің жұмыс орнын тінтуір мен басқару пернелері арқылы басқарылады

Жүйе конфигурациясы (сурет параметрлерін, желі параметрлерін, қатты дискіні басқаруды, экран торының параметрлерін реттеу, автоматты функция сценарийлерін орнату)

Жазбаларды арна және күн бойынша іздеу және ойнату

Ойнату функциялары: ойнату, кідірту, тоқтату, қайталау, жылдам қарау, толық экран.

Логин мен пароль арқылы әкімшілік режимге кіру мүмкіндігі

Журналдық көрсету (жүйе операциялары мен дабылдарды жазу)

Басқару панеліндегі біртүйме арқылы бейнебақылау жүйесін қаруландыруды/зарарсыздандыруды басқару мүмкіндігі

ШҚҚ-сыз және КБК бар мектептердің, жабдықтардың тізімі

Жо к.	Аты	Мекенжай	Ғимараттардың саны	Алары №1	Алары станциялық цилиндіріктігі №2	PTZ бейнебақылау камер алары №3 типті	Желілік бейнежазу құ рылғысы 32 арна	Бейне бақылауға арналған HDD 8Тб	Монитор 22 дюйм	Желілік кабель 5Е Бухт	Қабырғаға орнатылғ анбайланыс шкафы 6U
1	«Аққолқа БМ» КММ	Аққолқа а.Аққолқа к. 23 үй	1	15	8	1	2	1	2	5	1
2	«С.О. Талжанов ат.	Ақмешит а., Сейфуллин	1	15	8	1	2	1	2	5	1

	ЖББМ» КММ	к.,15 ғим.									
3	«Пушкин НОМ» КММ	Алгабас а.Достық к. 1 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
4	«С.Сейфуллин ат. ЖББМ» КММ	Ахмет а.Атамекен к.,4 үй	3	15	8	1	2	1	2	5	3
5	«Байтуған ЖББМ» КММ	Байтуған а.Ауэзов к.,29 ғим	1	15	8	1	2	1	2	5	1
6	«Балықтыкөл НОМ» КММ	Балықтыкөл а.Балабиев к. 2 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
7	«Баршын тірек мектебі (РО)» КММ	Баршын а.Аблаханов к-сі,10 ғим.	2	15	8	1	2	1	2	5	2
8	«А.Асылбеков ат. ЖББМ»КММ	Егінды а.Абай к.,30 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
9	«Қарақойын ЖББМ» КММ	Жанбобек а. Ш.Уалиханов к. 19 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
10	«Жараспай ЖББМ» КММ	Жараспай а.Мәдениет к. 1 ғим.	2	15	8	1	2	1	2	5	2
11	«Ә. Бөкейхан ат. ЖББМ» КММ	Заречное а.Ленин к. ,1 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
12	«Нұра ЖББМ» КММ	Изенды а.Бокаев к-сі ,7 үй	1	15	8	1	2	1	2	5	1
13	«К.Мыңбаев ат. ЖББМ» КММ	Мынбаев а.Мынбаев к 9 ғим. н.п. 2 к.	2	15	8	1	2	1	2	5	2
14	«А.Байтұрсын ұлы ат. тм (РО)» КММ	Қайнар а.Сарыарқа к.8 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
15	Шалабек ұлы ат. БМ»КММ	Қантай а.Абай к.1үй	1	15	8	1	2	1	2	5	1
16	«Карой ЖББМ» КММ	Карой а.Ы.Алтынса рин к.,29	1	15	8	1	2	1	2	5	1

		ғим.									
17	«М.Сүлеймен ов ат. тм (РО)» КММ	Кертенді а.М.Сулейме нов к.,3 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
18	«Р.Асубаев ат. ЖББМ» КММ	Кобетей а.Айтуғанов к., 2 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
19	«Ж.Аймауытұ лы ат. НОМ» КММ	Куланотпес а.Алтынсарин а к., 1 ғим	2	15	8	1	2	1	2	5	2
20	«Құланөтпес НОМ» КММ	Құланөтпес а.Муканова к .1 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
21	«М.Дулатұлы ат. ЖББМ» КММ	Мүзбел а.Ғарышкерл ер к.,17 ғим.	2	15	8	1	2	1	2	5	2
22	«Нығыман БМ» КММ	Нығыман а.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
23	«Соналы БМ» КММ	Соналы а.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
24	«Ө.Тұрлыбеко в ат. БМ» КММ	Талдысай а.Сатпаев к. 8 үй	1	15	8	1	2	1	2	5	1
25	«Р.Қошқарбае в ат. ЖББМ» КММ	Тассуат а.Болашақ к.,2 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
26	«Сарыөзен НОМ» КММ	Ткенекты а.Сейфуллин к. 1 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
27	«Қ.Шайменов ат. ЖББМ» КММ	Шахтер а.Мектеп, зд.1 Б ғим.	2	15	8	1	2	1	2	5	2
28	«Абай ат. Шұбаркөл ЖББМ» КММ	Шұбаркөл к. Рыскулбеков к. 82 ғим.	1	15	8	1	2	1	2	5	1
29	«Ы.Алтынсар ин ат. тм (РО)» КММ	Нұра кенті .Женіс к.,9 ғим.	1	12	20	1	2	1	2	5	1
30	«М.Жұмабаев ат. ЖББМ» КММ	Нұра кенті Талжанов к.,12 ғим.	1	12	20	1	2	1	2	5	1

31	«Ш.Уәлиханов в ат. ЖББМ» КММ	Нұра кенті Талжанов к.,16 ғим.	1	18	26	1	2	1	2	5	1
		Барлығы	3 9	452	290	31	60	31	60	1 55	3 9

- Жеткізуші есебінен барлық қосымша шығындар

5. Техникалық қолдау деңгейлеріне және Қызметті сүйемелдеу жөніндегі өнім берушінің міндеттемелеріне қойылатын талаптар:

Қызмет көрсетушінің техникалық қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жұмыстарының құрамына мыналар кіруге тиіс:

- 1) ақаулар, жел, құстар және басқа да факторлар болған жағдайда қызмет көрсету үшін пайдаланылатын жабдықты ағымдағы және орташа жөндеу және қалпына келтіру
 - 2) Ағымдағы қызмет көрсету (туралау, тазалау, майлау) ;
 - 3) Тапсырыс берушімен келісілген тәсілдермен қызметті пайдаланушыларды қолдау;
 - 4) қызмет көрсету деректерін сақтау жүйелерін қолдау және қызмет көрсету;
 - 5) бейнедеректер көздері үшін авариялық-қалпына келтіру жұмыстары, оның ішінде ЖКО, вандализм және үшінші тұлғалардың кінәсі бойынша өзге де іс-әрекеттер жағдайында ақаулы болған бейнедеректер көздерінің қосалқы жиынтығын немесе құрамдасын өнім берушіге кінәлілердің есебінен бейнедеректердің ақаулы көзін не олардың компоненттерін қалпына келтіру жолымен келтірілген залалды өтегенге дейін уақытша пайдалануға беруді қамтуы тиіс.
 - 6) профилактикалық және регламенттік жұмыстарды жүргізу мақсатында өнім берушінің мамандары мен қызметкерлерінің айына кемінде 1 (бір) рет жеке және топтық іссапарларға шығуы.
 - 7) жабдықтаушының жабдықты ажыратуды талап ететін регламенттік профилактикалық жұмыстарды жүргізуі
- Тапсырыс берушінің келісімі бойынша жүргізілуге тиіс.

Приложение 2

Техническая спецификация

Услуга по аренде видеозаписывающего оборудования. Создаваемая система должна соответствовать Правилам функционирования Национальной системы видеомониторинга утвержденных Приказом Председателя Комитета национальной безопасности Республики Казахстан от 27 октября 2020 года № 69-ке. Зарегистрированном в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 ноября 2020 года № 21693

Используемая в терминология и сокращения.

В настоящей Технической спецификации используются следующие термины, сокращения и понятия:

- **Заказчик** – Отдел Образования Нуринаского района управления образования Карагандинской области
- **Источники видеоданных** – видеокамеры всех типов применяемые при оказании Услуги;
- **Потенциальный Поставщик/Поставщик** – это любое юридическое (организация, предприятие, учреждение) или физическое лицо, планирующее поставлять/поставляющее Услугу;
- **СВН** – Программное обеспечение системы видеонаблюдения, для управления видеопотоками, формирования видеоархива и агрегации других источников данных;
- Услуга – аренда видеозаписывающего оборудования;
- Диспетчерская служба – Служба технической поддержки принимающий сигнал о неработоспособности системы видеонаблюдения.

1. Общее описание Услуги

- **Целями оказания Услуги являются, но не ограничиваются:** Повышение уровня безопасности объекта уязвимого в террористическом отношении.

1.1. Охват оказания Услуги: Нуринский район

Список школ

№ п/п	Наименование	Адрес	Кол-во зданий	Камеры видеонаблюдения стационарные купольные тип №1	Камеры видеонаблюдения стационарные цилиндри- ческая тип №2	Камеры видеонаблюдения PTZ тип №3
1	КГУ «Акколкинская НШ»	с. Акколка ул. Акколка д. 23	1	15	8	1
2	КГУ «ОШ им.С.О.Талжанова»	с.Акмешитул.Сейфуллина, зд.15	1	15	8	1
3	КГУ «Пушкинская ОСШ»	с.Алгабас ул. Достык зд. 1	1	15	8	1
4	КГУ «ОШ им. С.Сейфуллина»	с. Ахмет ул.Атамекен ,д.4	3	15	8	1
5	КГУ «Байтуганская ОШ»	с. Байтуган ул. Ауэзова зд.29	1	15	8	1
6	КГУ «Балыктыкольская ОСШ»	с.Балыктыколь ул. Балабиевазд. 2	1	15	8	1
7	КГУ «Баршинская ОШ (рц)»	с.Баршино, ул. Аблахатова ,зд. 10	2	15	8	1
8	КГУ «ОШ им.А.Асылбекова»	с.Егынды ул. Абая , зд.30	1	15	8	1
9	КГУ «Каракойынская ОШ»	с. Жанбобек ул.Ш.Уалихановазд. 19	1	15	8	1
10	КГУ «Жараспайская ОШ»	с.Жараспай ул. Мадиниетзд. 1	2	15	8	1
11	КГУ «ОШ им.А.Бокейхана»	с. Заречное ул.Ленина, зд.1	1	15	8	1
12	КГУ «Нуринская ОШ»	с. Изендаул.Бокаева, д. 7	1	15	8	1
13	КГУ «ОШ им.К.Мынбаева»	с.К. Мынбаева ул. Мынбаева зд 9 н.п.. 2	2	15	8	1
14	КГУ «ОШ (рц) им.А.Байтурсынулы»	с.Кайнар ул. Сарыарка зд. 8	1	15	8	1
15	КГУ «НШ им.Д.Шалабекулы»	с. Кантай ул. Абай д.1	1	15	8	1
16	КГУ «Каройская ОШ»	с.Каройул.Ы.Алтынсарина, зд.29	1	15	8	1
17	КГУ «ОШ (рц) им.М.Сулейменова»	с. Кертендиул.М.Сулейменова зд.3	1	15	8	1
18	КГУ «ОШ Р.Асубаева»	с. Кобетейул.Айтуганова, зд.2	1	15	8	1
19	КГУ «ОСШ им.Ж.Аймауытулы»	с. Куланотпесул.Алтынсарина, зд. 1	2	15	8	1
20	КГУ «Куланотпеская ОСШ»	с.Куланутпес ул. Муканова зд .1	1	15	8	1
21	КГУ «ОШ им.М.Дулатулы»	с. Музбел ,ул.Ғарышкерлер зд.17	2	15	8	1
22	КГУ «Ныгыманская НШ»	с.Ныгман	1	15	8	1
23	КГУ «Соналинская НШ»	с. Соналы	1	15	8	1
24	КГУ «НШ	с.Талдысай ул. Сатпаев д. 8	1	15	8	1

	им.О.Турлыбекова»					
25	КГУ «ОШ им.Р.Кошкарбаева»	с. Тассуатул.Болашак ,зд.2	1	15	8	1
26	КГУ «Сарыузенская ОСШ»	с. Ткенекты ул. Сейфуллин зд 1	1	15	8	1
27	КГУ «ОШ им.К.Шайменова»	с. Шахтер ул.ул.Мектеп, зд.1 Б	2	15	8	1
28	КГУ «Шубаркольская ОШ им.Абая»	п.Шубарколь ул. Рыскулбекова зд. 82	1	15	8	1
29	КГУ «ОШ (рц) им.Ы.Алтынсарина»	п. Нура ул.Женис зд.9	1	12	26	1
30	КГУ «ОШ им.М.Жумабаева»	п. Нура ул. Талжанова,зд.12	1	12	20	1
31	КГУ «ОШ им.Ш.Уалиханова»	п. Нура ул. Талжанова зд..16	1	18	20	1
			39	452	290	31
					Итого камер	773

1.2. **Сроки оказания Услуги:** Общий срок оказания Услуги: март-декабрь 2025 года

1.3. Общие требования к Услуге

1.3.1. Услуга должна предоставляться Поставщиком с использованием камер видеонаблюдения и другого сопутствующего оборудования, указанного в настоящей Технической спецификации и находящихся в собственности или на условиях аренды.

1.3.2. Услуга должна предоставляться Поставщиком с обязательной записью и хранением на видеорегистраторе. Период хранения информации должен составлять не менее 30 (тридцати) суток.

1.3.3. Для повышения уровня отказоустойчивости системы видеонаблюдения. Обработка и хранение информации с источников видеоданных должна производиться Поставщиком на видеорегистраторе, в оборудованных помещениях.

1.3.4. После вступления в законную силу Договора о государственных закупках Поставщик обязан:

1.3.4.1. **Обеспечить оказание Услуги - срок выполнения работ 15 рабочих дней.**

2. Особые условия

Заказчик оставляет за собой право на этапе рассмотрения заявок, запросить у потенциального Поставщика пояснительную записку, содержащую более подробное описание структуры проекта, калькуляции, используемого оборудования и технологических решений.

При предоставлении актов выполненных работ, поставщик обязан предоставить отчет за указанный период на основании данных программно-технического средства мониторинга, Заказчик в свою очередь оставляет за собой право проверки данного отчета.

3. Технические требования к оборудованию и программному обеспечению.

3.1. Система видеонаблюдения должна обеспечивать:

- 1) режим работы 24/7/365;
- 2) синхронизацию сигналов точного времени с часами устройств, серверов и рабочих станций;
- 3) централизованное управление и разграничение прав доступа и политик безопасности для всех объектов и сервисов системы;
- 4) автоматическую запись информации (логирование) действий пользователей всех уровней доступа в системе, а также исключать возможность доступа внесения изменений на уровне операционной системы и базы данных;
- 5) безопасное сетевое взаимодействие;
- 6) мультипротокольную трансляцию видео;
- 7) обязательную глубину архива — не менее 30 календарных дней;
- 8) возможность подключения камер по протоколам Onvif, PSIA;
- 9) возможность поддержки кодеков MJPEG, MPEG-4, MPEG-4 ASP, MxPEG, H.264 и H.265;
- 10) возможность увеличения скорости записи при обнаружении движения, наступлении определенного события или временного интервала (расписания);

3.2. Уровень источников видеоданных Услуги

3.2.1. Камеры уличного видеонаблюдения (скоростные поворотные, фиксированные корпусного и купольного исполнения):

Предназначены для трансляции видеопотока посредством каналов передачи данных в ПО.

Для оказания Услуги, Поставщик должен использовать видеокамеры с характеристиками не нижеперечисленных ниже:

Камеры видеонаблюдения стационарные купольные тип №1

- Матрица; не менее 1/3"4-мегапиксельная КМОП-матрица с прогрессивной разверткой
- Максимальное разрешение; не менее 2688 (Г) × 1520 (В)
- ROM; не менее 128 МБ
- RAM; не менее 128 МБ
- Система сканирования; Прогрессивный
- Электронная выдержка; Автоматический/ручной не менее 1/3 с–1/100000 с
- Соотношение сигнал/шум; не менее > 56 дБ
- Минимальная освещенность; не менее 0,01 люкс @ F1.6
- Расстояние освещения; не менее 40 м
- Управление включением/выключением осветителя; Автоматический/ручной
- Номер осветителя; не менее 1 (ИК-светодиод)
- Диапазон панорамирования/наклона/вращения; Панорамирование: не менее 0°–360°
- Наклон: не менее 0°–90°
- Вращение: не менее 0°–360°
- **Линза**
- Тип объектива; Фиксированный фокусный
- Тип крепления; не менее M12
- Фокусное расстояние; не менее 2,8 мм
- Максимальная диафрагма; не менее F2.0
- Поле зрения; не менее 2,8 мм:
- По горизонтали: не менее 93°
- По вертикали: не менее 53°
- По диагонали: не менее 111°
- Тип радужной оболочки глаза; Неподвижный
- Ближняя дистанция фокусировки; не менее 2,8 мм: 0,8 м
- Расстояние DORI; Линза; Обнаруживать; Наблюдать; Признавать; Отождествлять; не менее 2,8 мм; не менее 50,0 м; не менее 22,4 м; не менее 11,2 м; не менее 15,1 м
- **Видео**
- Сжатие видео; не менее H.265; H.264; H.264B; MJPEG (поддерживается только подпоток)
- Умный кодек; не менее Smart H.265+/ Smart H.264+
- Частота кадров видео; Основной поток:
- не менее 2688 × 1520 (1–20 кадров в секунду)
- не менее 2560 × 1440 (1–25/30 кадров в секунду)
- Дополнительный поток:
- не менее 704 × 576 (1–20/25 кадров в секунду)
- не менее 704 × 480 (1–20/30 кадров в секунду)
- Возможность потоковой передачи; 2 потока
- Разрешение; не менее 2688 × 1520 (2688 × 1520); не менее 2560 × 1440 (2560 × 1440); не менее 2304 × 1296 (2304 × 1296); не менее 1080p (1920 × 1080); не менее 1,3 млн (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 не менее (704 × 576/704 × 480); VGA не менее (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
- Управление скоростью передачи данных; ЦБ РФ; ВБР
- Битрейт видео; не менее H.264: 32–6144 кбит/с H.265: 12–6144 кбит/с
- День/Ночь; Авто (ICR)/Цветной/Ч/Б
- BLC; Да
- HLC; Да
- WDR; не менее 120 дБ
- Баланс белого; Авто/естественный/уличный фонарь/наружный/ручной/региональный пользовательский
- Регулировка усиления; Ручной/Автоматический
- Шумоподавление; не менее 3D NR
- Обнаружение движения; ВЫКЛ/ВКЛ (не менее 4 зоны, прямоугольные)
- Регион интереса (ROI); Да (не менее 4 зоны)
- Умная подсветка; Да
- Поворот изображения; не менее 0°/90°/180°/270° (поддержка не менее 90°/270° с разрешением не менее 2688 × 1520 и ниже.)
- Зеркало; Да
- Маскировка конфиденциальности; не менее 4 направления

- **Тревога**
- Тревожное событие; Отключение от сети; конфликт интеллектуальной собственности; обнаружение движения; фальсификация видео; незаконный доступ; детектирование напряжения; Исключение безопасности
- **Сертификация**
- Сертификаты; не менее CE-LVD: не менее EN60950-1 CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости не менее 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел В
- **Питание**
- Электропитание; не менее 12В постоянного тока/POE (не менее 802.3AF)
- Энергопотребление; не менее <5 Вт
- **Окружающая среда**
- Условия эксплуатации; не менее От -40°C до +55°C /менее≤95%
- Условия хранения; не менее От -40°C до +60°C
- Защита; не менее IP67, IK10
- **Структура**
- Оболочка; Металл + пластик
- Размеры; не менее 162,6 мм × Φ70 мм
- Вес нетто; не менее 0,22 кг
- Вес брутто; не менее 0,35 кг

Камеры видеонаблюдения стационарные цилиндрическая тип №2

- **Камера**
- Датчик изображения; не менее 1/3"4Мегапиксельная прогрессивная CMOS
- Макс. Разрешение; не менее 2688 (H) ×1520 (V)
- .ROM; не менее 128 МБ
- .RAM; не менее 128 МБ
- Система сканирования; Прогрессивный
- Электронная выдержка; Авто/Ручной не менее 1/3 с–1/100000 с
- Соотношение сигнал/шум; не менее > 56 дБ
- Минимальное освещение; не менее 0.01 Люкс @ F1.6
- Расстояние освещения; не менее 40 м
- Управление включением/выключением осветителя; Авто/Ручной
- Номер осветителя; не менее 1 (не менее ИК-светодиод)
- Диапазон панорамирования/наклона/поворота; Панорамирование: не менее 0°–355°
- Наклон: не менее 0°–78°
- Поворот: не менее 0°–360°
- **Линза**
- Тип объектива; Фиксированный
- Тип крепления; не менее M12
- Фокусное расстояние; не менее 2,8 мм
- Макс. Диафрагма; не менее F2.0
- Поле зрения; не менее 2,8 мм:
- по горизонтали: не менее 93°
- По вертикали: не менее 53°
- Диагональ: не менее 111°
- Тип радужной оболочки глаза; Неподвижный
- Близкое расстояние фокусировки; не менее 2,8 мм: 0,8 м
- **Видео**
- Сжатие видео; не менее H.265; H.264; H.264Б; MJPEG (поддерживается только по подпотоку)
- Умный кодек; не менее Смарт H.265+/ Смарт H.264+
- Частота кадров видео; Основной поток:
- не менее 2688 × 1520 (1 к/с–20 к/с)
- не менее 2560 × 1440 (1 к/с–25/30 к/с)
- Подпоток:

- не менее 704×576 (1 к/с–20/25 к/с)
- не менее 704×480 (1 к/с 20/30 к/с)
- Возможность потоковой передачи; 2 потока
- Разрешение; 2 не менее 688×1520 (2688×1520); не менее 2560×1440 (2560×1440); не менее 2304×1296 (2304×1296); не менее 1080p (1920×1080); 1,3М не менее (1280×960); не менее 720p (1280×720); D1 не менее ($704 \times 576/704 \times 480$); VGA не менее (640×480); CIF ($352 \times 288/352 \times 240$)
- Управление битрейтом; .CBR; ВБР
- Битрейт видео; не менее H.264: 32 кбит/с –6144 кбит/с
- не менее H.265: 12 кбит/с–6144 кбит/с
- День/Ночь; Авто (ICR) / цвет / ч / б
- BLC; Да
- HLC; Да
- WDR; не менее 120 дБ
- Баланс белого; Автоматический / естественный / уличный фонарь / наружный / ручной / региональный пользовательский
- Управление усилением; Ручной/Автоматический
- Шумоподавление; 3D NR
- Обнаружение движения; ВЫКЛ/ВКЛ (не менее 4 области, прямоугольные)
- Регион интереса(RoI); Да (не менее 4 области)
- Интеллектуальное освещение; Да
- Поворот изображения; не менее $0^\circ/90^\circ/180^\circ/270^\circ$ (поддержка не менее $90^\circ/270^\circ$ с разрешением не менее 2688×1520 и ниже.)
- Зеркало; Да
- Маскировка конфиденциальности; 4 области
- **Тревога**
- Событие тревоги; Отключение сети; Конфликт ИС; обнаружение движения; подделка видео; незаконный доступ; обнаружение напряжения; Исключение безопасности
- **Интерфейс**
- Подключение; проводное порт не менее RJ-45
- Беспроводные технологии; отсутствуют
- **Сертификация**
- Сертификаты; не менее CE-LVD: EN62368-1
- не менее CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU
- не менее FCC: 47 CFR FCC Part 15, Подраздел В
- **Сила**
- Электропитание; не менее 12 В постоянного тока / POE (не менее 802.3af)
- Энергопотребление; не менее $< 5.1W$
- **Окружающая среда**
- Условия эксплуатации; не менее от $-40^\circ C$ до $+55^\circ C$ /менее $\leq 95\%$
- Условия стрельбы; не менее от $-40^\circ C$ до $+60^\circ C$
- Защита; Класс защиты не менее IP67, IK10
- **Структура**
- Оболочка; Внутренний сердечник: металл + пластик; крышка: пластик
- Размеры; не менее $85,5 \text{ мм} \times \Phi 109 \text{ мм}$ не менее ($3,4" \times \Phi 4,3"$)
- Вес нетто; не менее 0,25 кг
- Вес брутто; не менее 0,37 кг

Камеры видеонаблюдения PTZ тип №3

- **Камера**
- Матрица; не менее 1/2,8-дюймовый CMOS
- Пиксель; не менее 4 МП
- Максимальное разрешение; не менее 1920 (Г) × 1080 (В)
- ROM; не менее 128 МБ
- RAM; не менее 512 МБ
- Электронная выдержка; не менее 1/1–1/30 000 с
- Система сканирования; Прогрессивный
- Минимальная освещенность; цвет: не менее 0,005 lux@F1,6
- ч/б: не менее 0,0005 lux@F1,6
- не менее 0 lux@F1,6 (ИК-подсветка включена)
- Расстояние освещения; не менее 50 м (ИК)
- Управление включением/выключением осветителя; не менее Zoom Prio; Manual; Auto; Off
- Номер осветителя; не менее 2 (не менее ИК)
- **Линза**
- Фокусное расстояние; не менее 2,8–12 мм
- Максимальная диафрагма; не менее Ф1.6–Ф3.0
- Поле зрения; не менее Н: 101°–31,36°; не менее V: 53,51°–17,72°; не менее D: 120,51°–36,05°
- Оптический зум; не менее 4×
- Управление фокусировкой; Авто; полуавтоматические; Вручную
- Ближняя дистанция фокусировки; не менее 1,5 м
- Расстояние DORI; Обнаруживать; Наблюдать; Признавать; Отождествлять; не менее 171 м; 67 м; 34 м; 17 м
- **PTZ-камера**
- Диапазон панорамирования/наклона; Панорамирование: не менее от 0° до 360° не бесконечно
- Наклон: не менее от –0° до +90°
- Скорость ручного управления; Панорамирование: не менее 0,1°/с–100°/с Наклон: не менее 0,1°/с–60°/с
- Предустановленная скорость; Панорамирование: не менее 100°/с; Наклон: не менее 60°/с
- Задавать; не менее 300
- Турне; не менее 8 (до 32 пресетов на тур)
- Рисунок; не менее 5
- Сканировать; не менее 5
- Память при отключении питания; Да
- Холостой ход; Рисунок; Задавать; Сканировать; Турне
- Протокол не менее PTZ; ДХ-СД4
- **Интеллект**
- IVS (Охрана периметра); Растяжка; внедрение; обнаружение пересечения ограждения;
- обнаружение праздношатания; брошенный/отсутствующий предмет; быстродвижущиеся; обнаружение парковки; скопление людей; Классификация сигналов тревоги человека
- Распознавание лиц; Поддерживает распознавание лиц, моментальный снимок и улучшение лица; Поддерживает вырез лица: лицо, фотография размером в один дюйм; Стратегии захвата включают в себя захват в режиме реального времени и качество в первую очередь
- СМД; Да
- **Видео**
- Сжатие видео; не менее H.264H; H.264B; Интеллектуальный не менее H.265+; не менее H.264; не менее H.265; не менее MJPEG (подпоток); Интеллектуальный не менее H.264+
- Возможность потоковой передачи; не менее 3 потока
- Резолюция; не менее 1080p (1920 × 1080); 1,3 млн не менее (1280 × 960);
- не менее 720p (1280 × 720); D1 не менее (704 × 576/704 × 480); VGA не менее (640 × 480); CIF не менее (352 × 288/352 × 240)
- Частота кадров видео; Основной поток: не менее 1080p/1.3M/720p@(1–25/30 кадров/с) Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF@(не менее 1–25/30 кадров/с) Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p@(1–25/30 кадров/с)
- Управление скоростью передачи данных; ЦБР/ВБР

- Битрейт видео; не менее H264: 24–8192 Кбит/с H265: 9–5632 Кбит/с
- День/Ночь; МЦР: Авто; Цвет; Ч/б
- электронный: Авто; Цвет; Ч/Б
- BLC; Да
- WDR; не менее 120 дБ
- HLC; Да
- Баланс белого; Авто; комнатный; на открытом воздухе; слежение; Вручную; натриевая лампа; естественный свет; Уличный фонарь
- Регулировка усиления; Авто; Вручную; GainPrio
- Шумоподавление; не менее 2D NR; 3D NR
- Обнаружение движения; Да
- Регион интереса (ROI); Да
- Стабилизация изображения; Электронный (EIS)
- Защита от запотевания; Электронный
- Цифровой зум; не менее 16 ×
- Поворот изображения; не менее 180°
- Соотношение сигнал/шум не менее; ≥ 55 дБ
- **Аудио**
- Сжатие звука; не менее G.711a; G.711Mu; G.726;
- не менее MPEG2-Layer2; G722.1; ИКМ
- **Сертификаты**
- Сертификаты; не менее CE: EN55032/EN 50130-4/EN 55035/EN61000-3-2/EN61000-3-3
- **Порт**
- Аудиовход; не менее 1 канал (LINE IN, голый провод, встроенный микрофон (взаимоисключающие))
- Аудиовыход; не менее 1 канал (LINE OUT, голый провод)
- Вход аварийной сигнализации; не менее 2 (входное значение включения-выключения: 0–5 В постоянного тока)
- Аварийный выход; не менее 1
- Аварийная связь; Захват; Перекодирования; отправить электронную почту; задавать; турне; рисунок;
- цифровой выход сигнализации; аудио
- Событие тревоги; Обнаружение движения/несанкционированного доступа; детектирование звука;
- обнаружение обрыва сети; обнаружение конфликтов IP-адресов; определение состояния карты памяти; обнаружение пространства памяти; Обнаружение исключений питания
- **Питание**
- Электропитание; не менее 12 В постоянного тока, 2 А $\pm 10\%$ (опционально) PoE (не менее 802.3af)
- Энергопотребление; Базовый: не менее 5 Вт Макс.: 10 Вт
- (осветитель + PTZ)
- **Окружающая среда**
- Рабочая температура; не менее От -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- Влажность при эксплуатации; не менее $\leq 95\%$
- Защита; не менее 6000В молниезащита; защита от перенапряжений;
- Защита от переходных процессов по напряжению
- **Структура**
- Размеры изделия; не менее 117,4 мм $\times$ Ф132,1 мм
- Вес нетто; не менее 0,713 кг
- Вес брутто; не менее 1,0 кг

4. Техническая характеристика видеорегистратора

Видеорегистратор

Технические характеристики	• Система • Главный процессор; Процессор промышленного класса • Операционная система; Встраиваемый • Интерфейс управления; Паутина; Локальный графический интерфейс • Искусственный интеллект • Искусственный интеллект с помощью регистратора; Распознавание лиц, распознавание лиц, защита периметра и SMD Plus • Искусственный интеллект с помощью камеры; Распознавание лиц; распознавание лиц; охрана периметра; СМД Плюс; подсчет людей; стереоанализ; Тепловая карта • Защита периметра • Производительность периметра AI по регистратору (количество каналов); не менее 2 канала, не менее 10 правил IVS для каждого канала • Производительность ИИ по периметру камеры (количество каналов); не менее 8 каналов • Определение лиц • Атрибуты грани; Род; возрастная группа; очки; Выражения; Маска; борода • Производительность ИИ по распознаванию лиц регистратором (количество каналов); не менее 1 канал (до 12 изображений лиц/с на каждый канал) • Производительность ИИ по распознаванию лиц камерой (количество каналов); 8 каналов • Распознавание лиц • Емкость базы данных лиц; До 10 баз данных лиц с не менее 20 000 изображений, общей емкостью не менее 2,5 Г. Имя, пол, дата рождения, адрес, тип учетных данных, номер удостоверения, страны и регионы и штат могут быть добавлены к каждому изображению лица. • Производительность распознавания лиц ИИ регистратором (количество каналов); не менее 8-канальный FD (по камере) + FR (по регистратору), поток изображения: не менее 12 изображений лиц/с • не менее 1-канальный FD (по регистратору) + FR (по регистратору), видеопоток: не менее 12 изображений лиц/с • Распознавание лиц ИИ камерой (количество каналов); не менее 8 каналов • СМД Плюс • SMD Plus от регистратора; не менее 4 канала: вторичная фильтрация для людей и транспортных средств, уменьшающая количество ложных тревог, вызванных листьями, дождем и изменением условий освещения • SMD Plus с помощью камеры; не менее 8 каналов • Аудио и видео • Канал доступа; не менее 32 канала • Пропускная способность сети; Отключен ИИ: входящий трафик не менее 256 Мбит/с, входящий трафик не менее 256 Мбит/с при записи и исходящий трафик не менее 256 Мбит/с Включенный ИИ: входящий трафик не менее 180 Мбит/с, входящий трафик не менее 180 Мбит/с при записи и исходящий трафик не менее 180 Мбит/с • Разрешение; не менее 16 МП; 12 МП; 8 Мп; 6 МП; 5 МП; 4 МП; 3 МП; 1080с; 960с; 720с; Д1; КИФ • Возможность декодирования; ИИ отключен: не менее 2-канальный 16 МР@30 к/с; не менее 2-канальный 12 МР@30 кадров в секунду; не менее 4-канальный 8 МР@30 кадров в секунду; не менее 6-канальный 5 МР@30 кадров в секунду; не менее 8-канальный 4 МР@30 кадров в секунду; не менее 16-канальный 1080р@30 кадров в секунду • с поддержкой AI: не менее 1-канальный 16 МР@30 кадров в секунду; не менее 2-канальный 12 МР@30 кадров в секунду; не менее 3-канальный 8 МР@30 кадров в секунду; не менее 4-канальный 5 МР@30 кадров в секунду; не менее 6-канальный 4 МР@30 кадров в секунду; не менее 12-канальный 1080р@30 кадров в секунду • Видеовыход; не менее 1 разъем HDMI, не менее 1 разъем VGA • HDMI: не менее 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 • VGA: не менее 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 • * Одновременный/гетерогенный выход видеисточников для VGA и HDMI настраивается.
-----------------------------------	--

- Многоэкранный дисплей; 1-й экран: не менее 1/4/8/9/16/25/36
- 2-й экран: не менее 1/4/8/9/16
- Доступ к сторонним камерам; Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon
- Стандарт сжатия
- Сжатие видео; Интеллектуальный не менее H.265+; H.265; Интеллектуальный не менее H.264+; H.264; MJPEG
- Сжатие звука; не менее G.711a; G.711u; ИКМ; G726
- Сеть
- Сетевой протокол; не менее HTTP; Протокол не менее HTTPS; не менее TCP/IP; IPv4/IPv6; не менее UPnP; не менее Протокол SNMP; не менее UDP; ПРОТОКОЛ не менее SMTP; НТП; ДХКП; DNS; IP-фильтр; не менее ГППоЭ; ДДНС; FTP; Сервер сигнализации; Поиск IP-адресов (поддержка IP-камер Dahua; Видеорегистратор; НВС; и т.д.); P2P; Авторегистрация
- Доступ к мобильному телефону; ОС iOS; Андроид
- Функциональная совместимость; ONVIF 22.06 (Профиль T; Профиль S; Профиль G); компьютерная графика; Пакет SDK
- не менее Браузер; Chrome; IE9 и более поздние версии; Firefox
- Воспроизведение записи
- Многоканальное воспроизведение; не менее 16 каналов
- Режим записи; Общие, обнаружение движения; умный; тревога
- Метод резервного копирования; USB-устройство и сеть
- Режим воспроизведения; Мгновенное воспроизведение, общее воспроизведение, воспроизведение событий, воспроизведение тегов, интеллектуальное воспроизведение
- Хранение
- Группа дисков; Да
- Тревога
- Общий сигнал тревоги; Обнаружение движения; маскировка приватных зон; потеря видео; смена сцены; ИК-сигнализация; Внешняя сигнализация IPC
- Сигнал тревоги об аномалии; Отключение камеры; ошибка хранения; диск заполнен; конфликт интеллектуальной собственности; Конфликт MAC-адресов; логин заблокирован; и исключение кибербезопасности
- Интеллектуальная сигнализация; Распознавание лиц; распознавание лиц; охрана периметра; СМД Плюс; подсчет людей; стереоанализ; Тепловая карта
- Аварийная связь; Запись; снимок; Выход внешней сигнализации IPC; аудио; зуммер; журнал; задавать; Отправить по электронной почте
- Порт
- Аудиовход; не менее 1-канальный RCA
- Аудиовыход; не менее 1-канальный RCA
- Вход аварийной сигнализации; не менее 4 канала
- Аварийный выход; не менее 2 канала
- Интерфейс жесткого диска; не менее 4 порта SATA, до 16 ТБ. Максимальная емкость жесткого диска зависит от температуры окружающей среды.
- Порт USB; не менее 2 (не менее 1 порт USB 2.0 на передней панели, не менее 1 порт USB 2.0 на задней панели)
- Разъем HDMI; не менее 1
- Разъем VGA; не менее 1
- Сетевой порт; не менее 1 (порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, RJ-45)
- Общее
- Электропитание; не менее 12 В постоянного тока, не менее 4 А
- Энергопотребление; не менее <10 Вт (без жесткого диска)
- Вес нетто; не менее 4,25 кг
- Вес брутто; не менее 6,35 кг
- Размеры изделия; не менее 375 мм × 284,3 мм × 53 мм (Ш × Д × В)
- Размеры упаковки; не менее 433 мм × 141 мм × 366 мм (Ш × Д × В)
- Рабочая температура; не менее От -10 °C до +55 °C
- Температура хранения; не менее От -20 °C до +60 °C

Основные требования к функционалу видеорегистратора:

- Запись и отображение видеоархива в течение не менее 30-ти суток.
 - Возможность загрузки видеоархива на внешний носитель информации -USB
 - техническим средствам, используемые в системах видеонаблюдения, необходимо иметь гарантированное электроснабжение от источников электропитания и автономное в режиме не менее 60 минут.
- Функциональные возможности АРМ охранника:
- Просмотр видеоизображений до 16 камер в одном окне просмотра
 - Возможность работы на нескольких мониторах
 - Управление АРМ охранника производится с помощью мыши, клавиш управления
 - Конфигурация системы (Регулировка параметров изображения, настройки сети, управление жесткими дисками, настройки сетки экранов, настройка сценариев автоматических функций)
 - Поиск и воспроизведение записей по каналам и датам
 - Функции воспроизведения: воспроизведение, пауза, стоп, повтор, ускоренный просмотр, полноэкранный режим.
 - Возможность входа в режим администрирования по логину и паролю
 - Отображение журнала (запись системных операций и сигналов тревоги)
 - Возможность управления взятием/снятием под охрану системы видеонаблюдения одной кнопкой на контрольной панели

Список школ, оборудования с выводом без ЦОУ и с ЦОУ

№ п/п	Наименование	Адрес	Кол-во зданий	Камеры видеонаблюдения стационарные купольные тип №1	видеонаблюдения стационарные цилиндрические	Камеры видеонаблюдения PTZ тип №2	Сетевой видеорегистратор 32 канала	Жесткий диск HDD 8Тб для видеонаблюдения	Монитор 22 дюйма	Кабель сетевой 5Е Бухт	Шкаф коммуникационный настенный 6U
1	КГУ «Акколкинская НШ»	с. Акколка ул. Акколка д. 23	1	15	8	1	2	1	2	5	1
2	КГУ «ОШ им.С.О.Талжанова»	с.Акмеш итул.Сейфуллина, зд.15	1	15	8	1	2	1	2	5	1
3	КГУ «Пушкинская ОСШ»	с.Алгаба с ул. Достык зд. 1	1	15	8	1	2	1	2	5	1
4	КГУ «ОШ им. С.Сейфуллина»	с. Ахмет ул.Атамекен ,д.4	3	15	8	1	2	1	2	5	3
5	КГУ «Байтуганская ОШ»	с. Байтуган ул. Ауэзова зд.29	1	15	8	1	2	1	2	5	1
6	КГУ «Балыктыккольская ОСШ»	с.Балыктыколь ул. Балабиевазд. 2	1	15	8	1	2	1	2	5	1
7	КГУ «Баршинская ОШ (рц)»	с.Баршино, ул. Аблахатова ,зд. 10	2	15	8	1	2	1	2	5	2
8	КГУ «ОШ им.А.Асылбекова»	с.Егынды ул. Абая ,	1	15	8	1	2	1	2	5	1

		зд.30									
9	КГУ «Каракойынская ОШ»	с. Жанбобекул.Ш.Уалиханов.зд. 19	1	15	8	1	2	1	2	5	1
10	КГУ «Жараспайская ОШ»	с.Жараспай ул. Мадиниет.зд. 1	2	15	8	1	2	1	2	5	2
11	КГУ «ОШ им.А.Бокейхана»	с. Заречное ул.Ленина, зд.1	1	15	8	1	2	1	2	5	1
12	КГУ «Нуринская ОШ»	с. Изендаул.Бокаева, д. 7	1	15	8	1	2	1	2	5	1
13	КГУ «ОШ им.К.Мынбаева»	с.К.Мынбаева ул. Мынбаева зд 9 н.п.. 2	2	15	8	1	2	1	2	5	2
14	КГУ «ОШ (рц) им.А.Байтурсынулы»	с.Кайнар ул. Сарыарка зд. 8	1	15	8	1	2	1	2	5	1
15	КГУ «НШ им.Д.Шалабекулы»	с. Кантай ул. Абай д.1	1	15	8	1	2	1	2	5	1
16	КГУ «Каройская ОШ»	с.Каройул.Б.Алтынсарина, зд.29	1	15	8	1	2	1	2	5	1
17	КГУ «ОШ (рц) им.М.Сулейменова»	с. Кертендиул.М.Сулейменова зд.3	1	15	8	1	2	1	2	5	1
18	КГУ «ОШ Р.Асубаева»	с. Кобетей ул.Айтуганова, зд.2	1	15	8	1	2	1	2	5	1
19	КГУ «ОСШ им.Ж.Аймауытулы»	с. Куланотпесул.Алтынсарина, зд. 1	2	15	8	1	2	1	2	5	2
20	КГУ «Куланотпеская ОСШ»	с.Куланотпес ул. Муканов а зд .1	1	15	8	1	2	1	2	5	1
21	КГУ «ОШ им.М.Дулатулы»	с. Музбел ,ул.Ғарышкерлер зд.17	2	15	8	1	2	1	2	5	2
22	КГУ	с.Ныгма	1	15	8	1	2	1	2	5	1

	«Ныгыманская НШ»	н									
23	КГУ «Соналинская НШ»	с. Соналы	1	15	8	1	2	1	2	5	1
24	КГУ «НШ им.О.Турлыбекова»	с.Талдысай ул. Сатпаев д. 8	1	15	8	1	2	1	2	5	1
25	КГУ «ОШ им.Р.Кошкарбаева»	с. Тассуатул.Болашақ,зд.2	1	15	8	1	2	1	2	5	1
26	КГУ «Сарыузенская ОСШ»	с. Ткенекты ул. Сейфуллин зд 1	1	15	8	1	2	1	2	5	1
27	КГУ «ОШ им.К.Шайменов»	с. Шахтер ул.ул.Мектеп, зд.1 Б	2	15	8	1	2	1	2	5	2
28	КГУ «Шубаркольская ОШ им.Абая»	п.Шубарколь ул. Рыскулбекова зд. 82	1	15	8	1	2	1	2	5	1
29	КГУ «ОШ (рц) им.Ы.Алтынсарина» - С ВЫВОДОМ В ЦОУ	КГУ «ОШ (рц) им.Ы.Алтынсарина» отдела образования Нулинского района управления образования Карагандинской области	1	12	20	1	2	1	2	5	1
30	КГУ «ОШ им.М.Жумабаева» - с ВЫВОДОМ В ЦОУ	КГУ «ОШ им.М.Жумабаева» отдела образования Нулинского района управления образования	1	12	20	1	2	1	2	5	1

		Карагандинской области									
31	КГУ «ОШ им.Ш.Уалиханова» -С Выводом в ЦОУ	КГУ «ОШ им.Ш.Уалиханова» отдела образования Нуринского района управления образования Карагандинской области	1	18	26	1	2	1	2	5	1
		Итого	39	452	290	31	60	31	60	155	39

- Все дополнительные расходы за счет поставщика

5. Требования к Уровням технической поддержки и обязательствам Поставщика по сопровождению Услуги:

В состав работ Поставщика по технической поддержке и сопровождению Услуги должны входить:

- 1) Текущий и средний ремонт и восстановление оборудования, используемого для оказания Услуги, в случае сбоев, ветра, птиц и других факторов
- 2) Текущее обслуживание (юстировка, чистка, смазка);
- 3) Поддержка пользователей Услуги, согласованными с Заказчиком способами;
- 4) Поддержка и обслуживание систем хранения данных Услуги;
- 5) Аварийно-восстановительные работы для источников видеоданных, в том числе должны включать предоставление во временное пользование запасного комплекта или компонента источников видеоданных, взамен ставшего неисправным в случае ДТП, вандализма и иных действий по вине третьих лиц, до возмещения Поставщику причиненного ущерба путем восстановления за счет виновных лиц неисправного источника видеоданных либо их компонентов.
- 6) Выезд специалистов и сотрудников Поставщика на объекты Заказчика с целью проведения профилактических и регламентных работ в одиночные и групповые командировки, не реже 1 (одного) раза в месяц.
- 7) Проведение регламентных профилактических работ Поставщиком требующие отключения оборудования, должно производиться по согласованию с Заказчиком.