

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы
Конкурстың №:	№ 17790047-1
Конкурстың атауы:	«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы үшін қолжетімділікті бақылау және басқару жүйесі(техникалық ерекшелікті мұқият қарау)
Лоттың нөмірі:	№ 87205658-OK5
Лоттың атауы	Қатынасты бақылау және басқару жүйесі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329959.900.000058
Тауардың атауы*:	Қатынасты бақылау және басқару жүйесі
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	1800000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	1800000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	
Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Өтінім берілген күннен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін күнтізбелік 30 күн ішінде
Жеткізу орны*	271010000, Батыс Қазақстан облысы, Орал қ. Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Орал қаласы, Жамбыл көш., 81
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	СТ РК 3620-2020
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Қол жетімділікті бақылау және басқару жүйесін (ҚБжәнеБ) жеткізуге, монтаждауға, іске қосуға және пайдалануға беруге Саны: 1 комплект 1. Жалпы мәліметтер Осы Техникалық ерекшелік Халыққа қызмет көрсету орталығы (ХҚКО) ғимаратының кіреберісі бойынша жақтандыру үшін кіруді бақылау және басқару жүйесін (бұдан әрі - ҚБжәнеБ) жеткізуге, монтаждауға, баптауға, іске қосуға және пайдалануға беруге қойылатын талаптардың қысқартылған сипаттамасы. Жүйе қызметкерлермен келушілердің бақыланатын қол жетімділігін ұйымдастыруға, объектінің қауіпсіздік деңгейін арттыруға, адамдардың жалғыз кіру арқылы қозғалысын есепке алуға және объектінің қолданыстағы қауіпсіздік жүйелерімен біріктіруге арналған. Жарақтандыру объектісі: бірекімшілік үй-жай; біріккендік қамтамасыз етілуі; қол жеткізуді басқару жабдықтарының біріккендігі. СТ РК 3620-2020 2. Жобаның мақсаты Жобаның мақсаты - қол жетімділікті бақылаумен басқарудың заманауи жүйесін құру: қызметкерлердің кіруін және шығуын бақылау; бөгде адамдардың кіруін шектеу; пайдаланушылардың сәйкестендіру; жұмыс уақытын есепке алу; автоматтандыру; келушілермен қызметкерлердің қауіпсіздігін арттыру; турикет арқылы өтуді басқару; халықтың аз қозғалатын топтары үшін объектінің қол жетімділігін қамтамасыз ету; объектінің қолданыстағы қауіпсіздік жүйелерімен интеграциялау. 3. Жүйенің мақсаты ҚБжәнеБ: адамның биометриялық деректерін бойынша қызметкерлерді сәйкестендіруді; контактісіз кіру картасы бойынша сәйкестендіруді; өту оқиғаларын тіркеуді; кіру және шығу тарихын жүргізуді; өткелдің қарушы құрылғыларын басқаруды; пайдаланушылардың қол жеткізу құқықтарын шектеуді; есептерді қалыптастыруды; жүйені бағдарламалық қамтамасыз етуге ақпаратты беруді; рұқсатсыз қол жеткізу әрекеттерін бақылауды қамтамасыз етуі тиіс. Жүйе 24/7 режимінде жұмыс істеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. 4. Орнату орны Кіруді бақылау және басқару жүйесінің жабдығы ХҚКО үй-жайларының кіру тобында; келушілермен қызметкерлердің кіруін бақылау аймағында орнатылады. Жабдықты монтаждау қауіпсіздік талаптарын, пайдаланудың ыңғайлылығын және мобильділігі төмен азаматтардың кеңістігіне қамтамасыз етуді ескеріп, ыңғайлы орнатылады. №Атауы Саны 1. Биометриялық бетті тану терминалы 2 дана. 2. қол жеткізуді басқару жүйесі бар турикет-трипод 1 дана. 3. Ақ қимылдайтын азаматтарға арналған қақпа 1 дана. 4. тот баспайтын болаттан жасалған өту аймағының қоршау жинағы 1 жинақ 5. Рое қосылған желілік қосқыш 1 дана. 6. резервтелген қуат көзі 1 дана. 7. 12В, 7А-сағ резервтік қуат батареясы 1 дана. 8. ҚБжәнеБ бағдарламалық жасақтамасын орналастыруға арналған серверлік компьютер 1 дана. 9. жолдың апатты қашылу түймесі 1 дана. 10. күзет қызметкерінің басқару пульті 1 дана. 11. 4 Мп бейнебақылау камерасы, орнатумен бірге — 2 дана. Барлық жабдықтар: жаңа; бұрын пайдаланылмаған; қалпына келтірілмеген; сериялық нөмірі; сауыттық қамтамасыз болуы; Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес болуы тиіс. 6. Биометриялық кіру терминалына қойылатын талаптар Биометриялық терминал қамтамасыз етуі керек: Функционалдық талаптар: пайдаланушының бетін тану; контактісіз карта бойынша сәйкестендіру; турикетті басқару; оқиғаларды басқару жүйесіне беру;
	желілік режимде жұмыс істеу; пайдаланушылардың деректерін сақтау; оқиғалар журналын жүргізу. Негізгі сипаттамалары: пайдаланушылар саны — кемінде 10000; Mifare кірістірілген карта оқу құралы немесе баламасы; Ethernet желілік интерфейсі; жергілікті желіге қосылу мүмкіндігі; шығу түймесінің қосымша мүмкіндігі; есік үйінің сенсорының қосымша мүмкіндігі; қашықтан басқару және конфигурациялау мүмкіндігі; қуат — 12В тұрақты ток. Қауіпсіздік талаптары: Терминал: нақты түлғаның орнына фотосуретті пайдалану әрекеттерінен қорғауды; биометриялық деректерді қорғауды; жүйе пайдаланушыларының қол жетімділігін шектеуді қамтамасыз етуі тиіс. 7. Турикетке қойылатын талаптар Турикет қызметкерлермен келушілердің ХҚКО-ның кіру тобы арқылы бақыланатын өтуін ұйымдастыруға арналуы тиіс. Турикет қамтамасыз етуі керек: қол жеткізуді басқару және басқару жүйесінен басқару; екі жақты өту режимі; пайдаланушының сәтті сәйкестендірілгеннен кейін автоматты түрде ашу; рұқсаты болмаған кезде өтуді бұғаттау; өту үйінің Жарық индикациясы; өту оқиғаларының дыбыстық индикациясы; өту оқиғаларын бағдарламалық қамтамасыз етуде тіркеу; апаттық құлпын ашу мүмкіндігі. Дизайнға қойылатын талаптар: корпусың орындалуы - металл; корпусың материалы - Тот баспайтын болат немесе еуқсас пайдалану сипаттамалары бар материал; жаппай баратын орындарда қарқынды пайдалануға төзімділік; еденге бекіту мүмкіндігі; пайдаланушылардың жарақаттануынан қорғайтын элементтердің болуы. Қауіпсіздік талаптары: Турикет қамтамасыз етуі керек: өрт дабылы жүйесінен сигнал түскен кезде автоматты түрде құлпын ашу; электр қуатын авариялық жерге түзіндеу жолын ашу; жауапты қызметкердің қолмен ашу мүмкіндігі; "Антипаника" функциясы. Техникалық талаптар: өткізу қабілеті - минутына кемінде 25 адам; қуат кернеуі - өндірушінің талаптарына сәйкес; жұмыс температурасы — объектінің пайдалану шарттарына сәйкес. 8. Мүмкіндігі шектеулі азаматтарға арналған қақпаға қойылатын талаптар Қақпа объектінің қол жетімділігін қамтамасыз етуге арналған: мүгедектігі бар адамдарды; балалар балалары бар келушілерді; ірі габаритті заттары бар келушілерді; жабдықты ауыстыру қажет болған кезде қызметкерлерді. Қақпа қамтамасыз етуі керек: мүгедектер арбасының кері нөуі; өткелдің кемінде 900 мм; ҚБжәнеБ жүйесінен басқару; қашықтықтан ашу; жауапты қызметкердің қолмен ашу; өрт дабылы кезінде автоматты түрде құлпын ашу. Дизайнға қойылатын талаптар: материал - Тот баспайтын болат немесе еуқсас материал; еденге сенімді бекіту; күнделікті жұмысқа төзімділік; өткір шығыңқы элементтері жоқ қауіпсіз дизайн. 9. Өту аймағын қоршауға қойылатын талаптар Қоршау келушілердің қозғалысы бағытын ұйымдастыруды қамтамасыз етуі және турикетті ғайындап өту мүмкіндігін болдырмауы тиіс. Қоршау керек: бақыланатын өту аймағын қалыптастыру; қол жеткізуді бақылау жабдығын еркін айналып өтуді болдырмау; сенімді бекітуге ие болу; үй-жайдың интерьеріне сәйкес болу; берік материалдан жасалуы керек. Материалға қойылатын талаптар: тот баспайтын болат немесе еуқсас материал; механикалық кернеуге төзімділік; коррозияға төзімділік. Қоршаулардың саны мен конфигурациясы кіру тобының орналасуына ескеріп, орнату орны бойынша анықталады. 10. Желілік жабдыққа қойылатын талаптар (коммутатор) Коммутатор ҚБжәнеБ

	жабдығын объектінің жергілікті желісіне қосуға арналған. Коммутатор қамтамасыз етуі керек: Ethernet арқылы деректерді беру; Рое технологиясын қолдау; қосылатын құрылғылардың желілік кабель арқылы қуаттандыру (қажет болған жағдайда). Техникалық сипаттамалары: PoE порттарының саны - кемінде 4; порт жылдамдығы - 10/100 Мбит/с немесе одан жоғары; кемінде 1 желілік Uplink портының болуы; қосылу жылдамдығына автоматты түрде анықтау; Ethernet стандарттарын қолдау; 220 В желісінен қуат. 11. Қуат көзіне және Батареяның резервтік көшірмесіне қойылатын талаптар Қуат көзі қамтамасыз етуі керек: ҚБ және Б жабдығының тұрақты қуаты; 220 В желісінен жұмыс; резервтік қуатқа автоматты түрде ауысу; қысқатұйықталудан қорғау; шамадан тыс жүктемеден қорғау; металл корпусың болуы. Батареяда болуы керек: номиналдық кернеу - 12 В кемемес; сыйымдылығы - 7 а-сағ кемемес; герметикалық техникалық қызмет көрсетусіз орындау. Негізгі қуат көзі өшірілген кезде жүйе резервтік қуат көзінен жұмыс істеу қабілетін сақтауы керек. 12. ҚБ және Б бағдарламалық жасақтамасына қойылатын талаптар Бағдарламалық жасақтама орнатылған кіруді басқару жүйесін басқаруды қамтамасыз етуі керек. Бағдарламалық жасақтама функциялары: Пайдаланушыларды басқару: қызметкерлердің септік жазбаларын құру; қол жеткізу құқықтарын тағайындау; пайдаланушы деректерін өзгерту; пайдаланушыларды жою; қызметкерлер базасын жүргізу. Қол жеткізуді басқару: өтугер ұқсаттарды тағайындау; қол жеткізудің уақытша кестелерін орнату; өтүнкітесін басқару; кіруді құлыптау және құлыптан босату. Журналға енгізу: Жүйе қамтамасыз етуі керек: кіру және шығу оқиғаларын жазу; кіруден бас тартуды жазу; операторлардың әрекеттерін жазу; оқиғалар тарихын сақтау. Сақталған оқиғалар саны - кемінде 100000 жазба. Есептер: Бағдарламалық жасақтама мыналарды қамтамасыз етуі керек: оқиғаларды қарау; күнімен пайдаланушысы бойынша іздеу; есептерді қалыптастыру; деректерді жалпы форматтарға экспорттау. 13. Қосымша жабдыққа қойылатын талаптар 13.1. Серверлік компьютер Жеткізуші ҚБ және Б бағдарламалық жасақтамасын іске қосу үшін серверлік компьютерді жеткізіп, конфигурациялауы керек. Сервер қамтамасыз етуі керек: бағдарламалық қамтамасыз етудің жұмысы; қызметкерлердің дерек қорын сақтау; пайдаланушылардың биометриялық деректерін қорғалған түрде сақтау; оқиғалар журналын сақтау; кіру терминалына нақпараттың өңдеу; дерек қордың сақтық көшірмесін жасау; жүйені одан әрі кеңейту мүмкіндігі. Минималды талаптар: процессор - кемінде 4 ядро; жедел жады — кемінде 8 ГБ; Операциялық жүйеге арналған SSD дискісі - кемінде 256 ГБ; деректер базасымен мұрағаттарға арналған диск - кемінде 1 ТБ; Ethernet желілік интерфейсі; объектінің жергілікті желісіне қосылу; үздіксіз қуат көзі. 13.2. Жолдың апаптық ашылу түймесі Апаптық ашу түймесі мыналарды қамтамасыз етуі керек: турникетті қолмен ашу; мүмкіндігі шектеулі азаматтар үшін қақпаны қолмен ашу; қауіпсіздік қызметкерін басқару; төтенше жағдайларда пайдалану. 13.3. Күзет қызметкерінің басқару пульті Қашиқтан басқару пульті: турникеттің ашылуын; Қақпаның ашылуын; өтуді бұғаттауды; келушілердің қолмен өткізуді; Төтенше жағдайлар кезінде жүйені басқаруды қамтамасыз етуі керек. 13.4. Арка металл детекторы Талаптар:
	металл заттарды анықтау; көпаймақты анықтау; 13.5. Сөйлеуді ескерту жүйесі Ескерту жүйесі мыналарды қамтамасыз етуі керек: келушілерге дауыстық хабарламаларды беру; Төтенше жағдайлар кезінде хабарламаларды беру; өрт дабылы жүйесімен бірлесіп жұмыс істеу; күзет қызметкерін басқару; дабыл хабарламаларына автоматты түрде ойнату. 13.6. Пайдалану қарқындылығы Жабдық келушілер ағынының көп жерлерде пайдалануға арналған болуы керек. Жүйе қамтамасыз етуі керек: күнделікті пайдалану кезінде тұрақты жұмыс; өткелді бірнеше рет ашу және жабу; жоғары жүктеме кезінде сенімді жұмыс. 13.7. Кіру аймағын бақылау камерасы (бейне бақылау жүйесі болған жағдайда) Қолданыстағы бейне бақылау жүйесі болған жағдайда мұмкіндік көзделуі тиіс: ҚБ және Б оқиғаларын бейне жазбаға байланыстыру; өту оқиғасы бойынша бейнені қарау; жүйелер арасында деректерді беру. 14. Монтаждау және іске қосу жөндеу жұмыстарына қойылатын талаптар Монтаждау және іске қосу реттеу жұмыстары Оралқаласы, Жамбыл көшесі, 81 мекенжайы бойынша, "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы "КЕАҚ Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының ғимаратында орындалады. Жеткізуші қол жеткізуді бақылау және басқару жүйесін жеткізу, монтаждау, баптау және пайдалануға беру жөніндегі жұмыстардың толық кешені орындауға міндетті. Жұмыстардың қасжұмыстарды орындау тәжірибесі бар білікті мамандар орындауы керек. Жеткізушінің өкілі міндетті түрде объектіге барып, Тапсырыс берушімен келісу үшін жұмыстардың нақты көлемін анықтау үшін алдын ала тексеру, өлшеу жүргізеді. Жұмыс құрамына мыналар кіруі керек: жабдықты тапсырыс берушінің объектісіне жеткізу; жабдықты түсіру және орналастыру; жеткізудің толықтығын тексеру; турникетті монтаждау; аз қозғалатын азаматтар үшін қақпаны монтаждау; өту аймағының қоршауларын монтаждау; биометриялық терминалды орнату; қоректендіру блогын және резервтік аккумуляторды орнату; желілік жабдықты орнату және қосу; кабель желілерін төсеу; жабдықты коммутациялауды орындау; желілік параметрлерді баптау; желілік параметрлерді орнату және бағдарламалық жасақтама ныттеншеу; пайдаланушыларды тіркеу; кіру құқықтарын реттеу; оқиғалар журналының тектеншеу; есептерді тектеншеу; қолданыстағы жүйелермен интеграцияны орындау (техникалық мүмкіндік болған жағдайда). Қол жеткізуді басқару және басқару жүйесі пайдаланушылардың сәйкестендірудің келесі жолдармен қамтамасыз етуі керек: бетті тану (Face ID) биометриялық сәйкестендіру; байланыссыз кіру картасы; сәйкестендірудің біріктірілген әдісін қолдану мүмкіндігі. Жүйе мыналарды қамтамасыз етуі керек: пайдаланушылардың дерек қорғау тіркеу; өрпайдаланушыға қол жеткізу құқығын тағайындау; пайдаланушы деректерін жою және өзгерту мүмкіндігі; қол жеткізу мерзімін бақылау. 15. Жүйенің жұмысын тексеруге қойылатын талаптар Монтаждау жұмыстары аяқталғаннан кейін өнім беруші кешенді тестілеуді өткізуге міндетті. Тексеруге жатады: Биометриялық терминал: бетті танудың дұрыстығы; карта бойынша сәйкестендіру жұмысы; оқиғаларды тіркеу; деректерді Бағдарламалық жасақтамаға беру. Турникет: сәтті сәйкестендіруден кейін ашу; рұқсат болмаған кезде құлыптау; апаптық құлыптан босату жұмысы; жарық және дыбыстық индикация жұмысы. Қақпа: ашу және жабу; ҚБ және Б-тан басқару; апаптық ашылу жұмысы. Бағдарламалық қамтамасыз ету:

	пайдаланушыларды қосу; кіру құқығын тағайындау; оқиғаларды қарау; есептерді қалыптастыру; дерекқордың сақтық көшірмесін жасау. ҚБ және Б-бағдарламалық жасақтамасы оқиғалардың электронды журналын өз бетінше жүргізіуі керек. Оқиғалар журналы мыналарды қамтуы керек: өткүні мен уақыты; қозғалыс бағыты (кіру/шығу); Пайдаланушының деректері; сәйкестендіру тәсілі (тұлға, карта); қол жеткізуді тексеру нәтижесі (рұқсат етілген/тыйым салынған); алаңдатарлық оқиғалар туралы ақпарат; жүйе операторларының әрекеттері. Бағдарламалық жасақтамасыз ету: оқиғаларды автоматты түрде сақтау; оқиғалардың параметрлері бойынша іздеу; есептерді қалыптастыруды; өту тарихын қарау; деректерді экспорттау; ақпараттың сақтық көшірмесін жасауды қамтамасыз етуі тиіс 16. Қолданыстағы қауіпсіздік жүйелері мен өзара әрекеттесуге қойылатын талаптар Жеткізуші ҚБ және Б-пен өзара әрекеттесу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек: өрт дабыл жүйесімен; сөйлеу құлақтандыру жүйесімен; бейнебақылау жүйесімен (барболса); аркалы металл детекторымен; объектінің басқа да қауіпсіздік жүйелерімен. Өрт дабыл түскен кезде жүйе: турникеттің құлпына автоматты түрде ашыңыз; МGN үшін Қақпаның құлпына автоматты түрде ашыңыз; адамдардың кінә вакуациялауды қамтамасыз етіңіз. 17. Деректер базасы мен есептік жазбаларды қорғау Жүйе: деректер базасын серверлік компьютерде сақтау; әкімшінің құпия сөзбен кіруін қорғау; әкімшінің логин мен пароль бойынша кіруін; пайдаланушылардың жеке есептік жазбаларын; кіру құқықтарының аражігін ажыратуды; операторлардың іс-әрекеттерін тіркеуді қамтамасыз етуге тиіс; биометриялық деректерді қорғау; дерекқордың сақтық көшірмесі. 18. Мамандардың біліктілігіне қойылатын талаптар Жұмысты тәжірибесі бар мамандар орындауы керек: қол жеткізуді басқару жүйелерін монтаждау; биометриялық Жабдықты баптау; желілік жабдықты баптау; қауіпсіздік жүйелерін интеграциялау. Мамандар еңбекті қорғау және қауіпсіздік талаптарын сақтауы керек. 19. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік жөніндегі талаптар Жұмыстардың орындау кезінде өнім беруші: Қазақстан Республикасының Еңбекті қорғау жөніндегі заңнамасының талаптарын сақтау; объектінің қызметкерлері мен келушілерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету; қолданыстағы инженерлік жүйелердің зақымдануын болдырмау; жұмыс орындағанда ертіп іт қамтамасыз ету; жұмыс аяқталғаннан кейін құрылыс қалдықтары мен орау материалдарын алып тастаңыз. 20. Кепілдік қызмет көрсетуге қойылатын талаптар Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жабдыққа кепілдік — кемінде 12 ай; орындалған монтаждау жұмыстарына кепілдік кемінде 12 ай; кепілдік кезеңі ішінде техникалық қолдау көрсету. Кепілдік қызметі мыналарды қамтуы керек: пайдаланушыларға ақпарат беру; ақауларды диагностикалау; анықталған ақауларды жою; қажет болған жағдайда ақаулық компоненттерді ауыстыру. 21. Әрекет ету мерзімдеріне қойылатын талаптар Кепілдік қызмет көрсету аясында жеткізуші мыналарды қамтамасыз етуі керек: Тапсырыс берушінің өтініштерін қабылдау; телефон және электрондық пошта арқылы консультациялар жүргізу; техникалық мүмкіндік болған кезде қашықтықтан диагностикалау; шартта белгіленген мерзімдерде жөндеу жұмыстарының орындау. 22. Орындалған жұмыстардың қабылдауға қойылатын талаптар Жүйені қабылдау жұмыстардың толық кешені орындалғаннан кейін жүзеге
	асырылады. Қабылдау үшін негіз: СКУД бағдарламалық жасақтамасы әкімшінің кіруін қорғауды қамтамасыз етуі керек. Мыналар көзделуі тиіс: қабылдау кезінде: бетті тану жұмысы; қол жеткізу карталарының жұмысы; турникеттің жұмысы; мГн қақпасының жұмысы; металл детектордың жұмысы; хабарлау жүйесінің жұмысы; журналдағы оқиғалардың сақталуы; серверде деректер базасын сақтау; әкімшінің парольмен қорғау жұмысы; өрт дабыл кезінде авариялық ашылудың ыңғайы тексеріледі 23. Тапсырыс берушіге берілетін құжаттама Жұмыс аяқталғаннан кейін жеткізуші беруі керек: орындалған жұмыстар актісі; жүйені пайдалануға беру актісі; пайдаланушы басшылығы; әкімші басшылығы; Жабдықтың техникалық паспорттары; кепілдік құжаттары; сәйкестік сертификаттары; жабдықтың схемасы; кабель желілерін тесудің атқару схемасы; орнатылған жабдықтың тізбесі. 24. Тапсырыс берушінің қызметкерлерінің оқыту өнім беруші Тапсырыс берушінің өкілдеріне оқытуға міндетті. Оқыту мыналарды қамтуы керек: бағдарламалық жасақтама мен жұмыс; пайдаланушылардың қосуды және жою; кіру құқықтарының өзгерту; оқиғалар журналын қарау; есептерді қалыптастыру; Төтенше жағдайлар кезіндегі әрекеттер. 25. Қорытынды жеткізуге қойылатын талаптар Шартты орындау нәтижесінде Тапсырыс беруші қол жеткізуді бақылау мен басқарудың толық жұмыс істейтін жүйесіналуы тиіс, оның ішінде: орнатылған биометриялық терминал; орнатылған турникет; мүмкіндігі шектеулі азаматтар үшін белгіленген қақпа; орнатылған қоршау; конфигурацияланған бағдарламалық жасақтамасыз ету; қолданыстағы қауіпсіздік жүйелері мен интеграция (техникалық мүмкіндік болған жағдайда); атқарушылық құжаттама жиынтығы; Тапсырыс берушінің оқытылған персоналы. Қол жеткізуді бақылау және басқару жүйесінің (ҚБ және Б) монтаждау, орнату және іске қосу-баптау жұмыстарының өнім беруші Тапсырыс берушінің өтінімінегізінде орындайды. Жеткізу мерзімі: Өтінім берілген күннен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін күнтізбелік 30 күн ішінде. Орындау мекенжайы: "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" КЕАҚ Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы, Орал қаласы, Жамбыл көшесі, 81.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»
Наименование организатора	Филиал некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Западно-Казахстанской области
№ конкурса:	№ 17790047-1
Наименование конкурса:	Для Некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области товара система контроля и управления доступом скуд согласно технической спецификации внимательно ознакомьтесь с технической спецификацией
Номер лота:	№ 87205658-ОК5
Наименование лота:	Система контроля и управления доступом
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329959.900.000058
Наименование товара*:	Система контроля и управления доступом
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1800000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	1800000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.

Срок поставки*:	В течение 30 календарных дней со дня подачи заявки по 31 декабря 2026 года
Место поставки товара*:	271010000, Западно-Казахстанская область, г.Уральск Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул Жамбыла, 81
Размер авансового платежа* **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК 3620-2020
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Система контроля и управления доступом поставка, монтаж, пуско-наладку и ввод в эксплуатацию системы контроля и управления доступом (СКУД) Количество: 1 комплект 1. Общие сведения Настоящая техническая спецификация определяет требования к поставке, монтажу, настройке, пусконаладке и вводу в эксплуатацию системы контроля и управления доступом (далее – СКУД) для оснащения входной группы здания Центра обслуживания населения (ЦОН). Система предназначена для организации контролируемого доступа сотрудников и посетителей, повышения уровня безопасности объекта, учета перемещения людей через единственный вход и интеграции с существующими системами безопасности объекта. Объект оснащения:одно административное помещение; один организованный входной проход; один комплект оборудования контроля доступа. СТ РК 3620-2020 2. Цель проекта Целью проекта является создание современной системы контроля и управления доступом, обеспечивающей: контроль входа и выхода сотрудников;ограничение доступа посторонних лиц; идентификацию пользователей; автоматизацию учета рабочего времени; повышение безопасности посетителей и сотрудников; управление проходом через турникет; обеспечение доступности объекта для маломобильных групп населения; интеграцию с существующими системами безопасности объекта. 3. Назначение системы СКУД должна обеспечивать:идентификацию сотрудников по биометрическим данным лица; идентификацию по бесконтактной карте доступа; регистрацию событий прохода; ведение истории входов и выходов; управление исполнительными устройствами прохода; разграничение прав доступа пользователей; формирование отчетов; передачу информации в программное обеспечение системы; контроль попыток несанкционированного доступа. Система должна обеспечивать возможность эксплуатации в режиме 24/7. 4. Место установки Оборудование системы контроля и управления доступом устанавливается: на входной группе помещения ЦОН; в зоне контроля доступа посетителей и сотрудников. Монтаж оборудования выполняется с учетом требований безопасности, удобства эксплуатации и обеспечения беспрепятственного прохода маломобильных граждан. № Наименование Количество 1 Биометрический терминал доступа с распознаванием лиц 2 шт. 2 Турникет-трипод с системой управления доступом 1 шт. 3 Калитка для маломобильных граждан 1 шт. 4 Комплект ограждений проходной зоны из нержавеющей стали 1 комплект 5 Коммутатор сетевой с поддержкой PoE 1 шт. 6 Резервированный блок питания 1 шт. 7 Аккумулятор резервного питания 12 В, 7 А·ч 1 шт. 8 Серверный компьютер для размещения программного обеспечения СКУД 1 шт. 9 Кнопка аварийного открытия прохода 1 шт. 10 Пульт управления сотрудника охраны 1 шт. 11. Камера видеонаблюдения 4 Мп, с установкой — 2 шт. Все оборудование должно быть:новым; ранее не использованным; не восстановленным; серийного производства; иметь заводскую упаковку; соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан. _____ 6. Требования к биометрическому терминалу
--	--

	доступа Биометрический терминал должен обеспечивать: Функциональные требования: распознавание лица пользователя; идентификацию по бесконтактной карте; управление турникетом; передачу событий в систему управления; работу в сетевом режиме; хранение данных пользователей; ведение журнала событий. Основные характеристики: количество пользователей — не менее 10 000; встроенный считыватель карт Mifare или эквивалент; сетевой интерфейс Ethernet; возможность подключения к локальной сети; возможность подключения кнопки выхода; возможность подключения датчика состояния двери; возможность удаленного управления и настройки; питание — 12 В постоянного тока. Требования безопасности: Терминал должен обеспечивать: защиту от попыток использования фотографии вместо настоящего лица; защиту биометрических данных; разграничение доступа пользователей системы. 7. Требования к турникету Турникет должен предназначаться для организации контролируемого прохода сотрудников и посетителей через входную группу ЦОН. Турникет должен обеспечивать: управление от системы контроля и управления доступом; двусторонний режим прохода; автоматическое открытие после успешной идентификации пользователя; блокировку прохода при отсутствии разрешения; световую индикацию состояния прохода; звуковую индикацию событий прохода; регистрацию событий прохода в программном обеспечении; возможность аварийной разблокировки. Требования к конструкции: исполнение корпуса — металлическое; материал корпуса — нержавеющая сталь либо материал с аналогичными эксплуатационными характеристиками; устойчивость к интенсивной эксплуатации в местах массового посещения; возможность крепления к полу; наличие защитных элементов от травмирования пользователей. Требования безопасности: Турникет должен обеспечивать: автоматическую разблокировку при поступлении сигнала от системы пожарной сигнализации; открытие прохода при аварийном отключении электропитания; возможность ручного открытия ответственным сотрудником; функцию «Антипаника». Технические требования: пропускная способность — не менее 25 человек в минуту; напряжение питания — согласно требованиям производителя; рабочая температура — согласно условиям эксплуатации объекта. 8. Требования к калитке для маломобильных граждан Калитка предназначается для обеспечения доступности объекта для: лиц с инвалидностью; посетителей с детскими колясками; посетителей с крупногабаритными предметами; сотрудников при необходимости перемещения оборудования. Калитка должна обеспечивать: свободный проход инвалидной коляски; ширину прохода не менее 900 мм; управление от системы СКУД; дистанционное открытие; ручное открытие ответственным сотрудником; автоматическую разблокировку при пожарной тревоге. Требования к конструкции: материал — нержавеющая сталь либо аналогичный материал; надежное крепление к полу; устойчивость к ежедневной эксплуатации; безопасная конструкция без острых выступающих элементов. 9. Требования к ограждению зоны прохода Ограждение должно обеспечивать организацию
--	--

направления движения посетителей и исключать возможность обхода турникета. Ограждение должно: формировать контролируемую зону прохода; исключать свободный обход оборудования контроля доступа; иметь надежное крепление; соответствовать интерьеру помещения; быть выполнено из прочного материала. Требования к материалу: нержавеющая сталь либо аналогичный материал; устойчивость к механическим воздействиям; устойчивость к коррозии. Количество и конфигурация ограждений определяются по месту установки с учетом планировки входной группы.

10. Требования к сетевому оборудованию (коммутатор) Коммутатор предназначен для подключения оборудования СКУД к локальной сети объекта. Коммутатор должен обеспечивать: передачу данных по Ethernet; поддержку технологии PoE; питание подключаемых устройств по сетевому кабелю (при необходимости). Технические характеристики: количество PoE-портов — не менее 4; скорость портов — 10/100 Мбит/с или выше; наличие не менее 1 сетевого uplink-порта; автоматическое определение скорости соединения; поддержка стандартов Ethernet; питание от сети 220 В.

11. Требования к блоку питания и резервному аккумулятору Блок питания должен обеспечивать: стабильное питание оборудования СКУД; работу от сети 220 В; автоматический переход на резервное питание; защиту от короткого замыкания; защиту от перегрузки; наличие металлического корпуса. Аккумулятор должен иметь: номинальное напряжение — не менее 12 В; емкость — не менее 7 А·ч; герметичное необслуживаемое исполнение. При отключении основного электропитания система должна сохранять работоспособность от резервного источника питания.

12. Требования к программному обеспечению СКУД Программное обеспечение должно обеспечивать управление установленной системой контроля доступа. Функции программного обеспечения: Управление пользователями: создание учетных записей сотрудников; назначение прав доступа; изменение данных пользователей; удаление пользователей; ведение базы сотрудников. Контроль доступа: назначение разрешений на проход; настройка временных графиков доступа; управление точкой прохода; блокировка и разблокировка доступа. Журналирование: Система должна обеспечивать: запись событий входа и выхода; запись отказов доступа; запись действий операторов; хранение истории событий. Количество сохраняемых событий — не менее 100 000 записей. Отчеты: Программное обеспечение должно обеспечивать: просмотр событий; поиск по дате и пользователю; формирование отчетов; экспорт данных в распространенные форматы.

13. Требования к дополнительному оборудованию

13.1 Серверный компьютер Поставщик должен поставить и настроить серверный компьютер для работы программного обеспечения СКУД. Сервер должен обеспечивать: работу программного обеспечения СКУД; хранение базы данных сотрудников; хранение биометрических данных пользователей в защищенном виде; хранение журнала событий; обработку информации от терминала доступа; резервное копирование базы данных; возможность дальнейшего расширения системы. Минимальные

	требования: процессор — не менее 4 ядер; оперативная память — не менее 8 ГБ; SSD накопитель для операционной системы — не менее 256 ГБ; накопитель для базы данных и архивов — не менее 1 ТБ; сетевой интерфейс Ethernet; подключение к локальной сети объекта; источник бесперебойного питания. 13.2 Кнопка аварийного открытия прохода Кнопка аварийного открытия должна обеспечивать: ручное открытие турникета; ручное открытие калитки для маломобильных граждан; управление сотрудником службы безопасности; использование при аварийных ситуациях. 13.3 Пульт управления сотрудника охраны Пульт должен обеспечивать: открытие турникета; открытие калитки; блокировку прохода; ручной пропуск посетителей; управление системой при аварийных ситуациях. 13.4 Арочный металлодетектор Требования: обнаружение металлических предметов; многозонное обнаружение; регулировка чувствительности; световая индикация; звуковая сигнализация; защита от ложных срабатываний; круглосуточная работа; питание от сети 220 В. _____ 13.5 Система речевого оповещения Система оповещения должна обеспечивать: передачу голосовых сообщений посетителям; передачу сообщений при чрезвычайных ситуациях; работу совместно с системой пожарной сигнализации; управление сотрудником охраны; автоматическое воспроизведение тревожных сообщений. 13.6 Интенсивность эксплуатации Оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в местах с большим потоком посетителей. Система должна обеспечивать: стабильную работу при ежедневном использовании; многократное открытие и закрытие прохода; надежную работу при повышенной нагрузке. 13.7 Камера контроля входной зоны (при наличии системы видеонаблюдения) При наличии действующей системы видеонаблюдения должна быть предусмотрена возможность: привязки событий СКУД к видеозаписи; просмотра видео по событию прохода; передачи данных между системами. 14. Требования к монтажу и пусконаладочным работам Монтажные и пусконаладочные работы выполняются по адресу: г. Уральск, ул. Жамбыла, 81, в здании Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области. Поставщик обязан выполнить полный комплекс работ по поставке, монтажу, настройке и вводу в эксплуатацию системы контроля и управления доступом. Работы должны выполняться квалифицированными специалистами, имеющими опыт выполнения аналогичных работ. Представитель Поставщика обязательно с выездом на объект проводит предварительный осмотр, обмер для разработки чертежа и определения фактического объема работ для согласования с Заказчиком. В состав работ должны входить: доставка оборудования на объект Заказчика; разгрузка и размещение оборудования; проверка комплектности поставки; монтаж турникета; монтаж калитки для маломобильных граждан; монтаж ограждений зоны прохода; установка биометрического терминала; установка блока питания и резервного аккумулятора; установка и подключение сетевого оборудования; прокладка кабельных линий; выполнение коммутации
--	---

	оборудования; настройка сетевых параметров; установка и настройка программного обеспечения; регистрация пользователей; настройка прав доступа; настройка журналов событий;настройка отчетов; выполнение интеграции с существующими системами (при наличии технической возможности). Система контроля и управления доступом должна обеспечивать идентификацию пользователей следующими способами:распознавание лица (Face ID/биометрическая идентификация); бесконтактная карта доступа; возможность использования комбинированного способа идентификации. Система должна обеспечивать:регистрацию пользователей в базе данных; назначение прав доступа каждому пользователю; возможность удаления и изменения данных пользователей; контроль срока действия доступа. 15. Требования к проверке работоспособности системы После завершения монтажных работ поставщик обязан провести комплексное тестирование. Проверке подлежат: Биометрический терминал: корректность распознавания лиц; работа идентификации по карте; регистрация событий; передача данных в программное обеспечение. Турникет: открытие после успешной идентификации; блокировка при отсутствии разрешения; работа аварийной разблокировки; работа световой и звуковой индикации. Калитка: открытие и закрытие; управление от СКУД; работа аварийного открытия. Программное обеспечение: добавление пользователей; назначение прав доступа; просмотр событий; формирование отчетов; резервное копирование базы данных. Программное обеспечение СКУД должно самостоятельно вести электронный журнал событий.Журнал событий должен включать:дату и время прохода; направление движения (вход/выход); данные пользователя; способ идентификации (лицо, карта); результат проверки доступа (разрешен/запрещен); информацию о тревожных событиях; действия операторов системы. Программное обеспечение должно обеспечивать:автоматическое сохранение событий; поиск событий по параметрам; формирование отчетов; просмотр истории проходов; экспорт данных; резервное копирование информации 16. Требования к взаимодействию с существующими системами безопасности Поставщик должен обеспечить возможность взаимодействия СКУД с: системой пожарной сигнализации; системой речевого оповещения; системой видеонаблюдения (при наличии); арочным металлодетектором; другими системами безопасности объекта. При поступлении сигнала пожарной тревоги система должна: автоматически разблокировать турникет; автоматически разблокировать калитку для МГН; обеспечить свободную эвакуацию людей. 17.Защита базы данных и учетных записей Система должна обеспечивать:хранение базы данных на серверном компьютере; защиту доступа администратора паролем; вход администратора по логину и паролю; индивидуальные учетные записи пользователей; разграничение прав доступа; регистрацию действий операторов; защиту биометрических данных; резервное копирование базы данных. 18. Требования к квалификации специалистов Работы должны выполняться специалистами, имеющими опыт: монтажа систем контроля доступа; настройки биометрического
--	---

	оборудования; настройки сетевого оборудования; интеграции систем безопасности. Специалисты должны соблюдать требования охраны труда и техники безопасности. 19. Требования по охране труда и безопасности При выполнении работ поставщик обязан: соблюдать требования законодательства Республики Казахстан по охране труда; обеспечить безопасность работников и посетителей объекта; исключить повреждение существующих инженерных систем; обеспечить порядок на рабочем месте; после завершения работ удалить строительный мусор и упаковочные материалы. 20. Требования к гарантийному обслуживанию Поставщик должен предоставить: гарантию на оборудование — не менее 12 месяцев; гарантию на выполненные монтажные работы — не менее 12 месяцев; техническую поддержку в течение гарантийного периода. Гарантийное обслуживание должно включать: консультацию пользователей; диагностику неисправностей; устранение выявленных дефектов; замену неисправных компонентов при необходимости. 21. Требования к срокам реагирования В рамках гарантийного обслуживания поставщик должен обеспечить: прием обращений Заказчика; проведение консультаций по телефону и электронной почте; удаленную диагностику при наличии технической возможности; выполнение ремонтных работ в сроки, установленные договором. 22. Требования к приемке выполненных работ Приемка системы осуществляется после выполнения полного комплекса работ. Основанием для приемки являются: Программное обеспечение СКУД должно обеспечивать защиту доступа администратора. Должно быть предусмотрено: При приемке проверяется: работа распознавания лица; работа карт доступа; работа турникета; работа калитки МГН; работа металлодетектора; работа системы оповещения; сохранение событий в журнале; хранение базы данных на сервере; работа защиты администратора паролем; корректность аварийного открытия при пожарной тревоге 23. Документация, передаваемая Заказчику После завершения работ поставщик должен передать: акт выполненных работ; акт ввода системы в эксплуатацию; руководство пользователя; руководство администратора; технические паспорта оборудования; гарантийные документы; сертификаты соответствия; схему подключения оборудования; исполнительную схему прокладки кабельных линий; перечень установленного оборудования. 24. Обучение сотрудников Заказчика Поставщик обязан провести обучение представителей Заказчика. Обучение должно включать: работу с программным обеспечением; добавление и удаление пользователей; изменение прав доступа; просмотр журнала событий; формирование отчетов; действия при аварийных ситуациях. 25. Требования к итоговой поставке В результате выполнения договора Заказчик должен получить полностью работоспособную систему контроля и управления доступом, включающую: установленный биометрический терминал; установленный турникет; установленную калитку для маломобильных граждан; установленное ограждение; настроенное программное обеспечение; интеграцию с существующими системами безопасности (при наличии технической возможности); комплект
--	---

	исполнительной документации; обученный персонал Заказчика. Монтаж, установка, и пусконаладочные работы системы контроля и управления доступом (СКУД) выполняются Поставщиком только на основании заявки Заказчика. Срок поставки: в течение 30 календарных дней со дня подачи заявки по 31 декабря 2026 года. Адрес выполнения работ: Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области, г. Уральск, ул. Жамбыла, 81.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).