

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғам
Ұйымдастырушының атауы:	"Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғам
Конкурстың №:	№ 17848938-1
Конкурстың атауы:	Университет үшін турникеттерді сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87873917-OK1
Лоттың атауы	Турникет
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329959.900.000070
Тауардың атауы*:	Турникет
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	12
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	556880
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	6682560
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*	шартқа және қосымшаларға сәйкес
Жеткізу орны*	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы данғ. Жөніс 62
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.	МЕМСТ 12.2.007.0-75
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

<p>Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы</p>	<p>ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА 1. Жалпы ережелер: Сатып алу мақсаты: Тапсырыс берушінің объектісінде қол жеткізуді бақылауды ұйымдастыру үшін кронштейндері бар турникеттерді жеткізу. Сатып алу Тауарлар үшін ТЖҚ БНАЖ коды бойынша жүзеге асырылады. Жабдықты құрастыру, орнату, баптау және пайдалануға беру жөніндегі барлық ілеспе қызметтер жеткізушінің күшімен және есебінен жүзеге асырылады және жеткізілетін тауардың құнына толық енгізілген. Жеткізуге ұсынылатын барлық тауарлар Жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, зауыттық қаптамада болуы керек. Өнім беруші тауарды Тапсырыс беруші көрсеткен жерге жеткізуді және тауармен бірге оны қосу үшін қажетті жиынтықтауыштарды, сондай-ақ құжаттаманы (паспорт, пайдалану жөніндегі басшылық) орыс немесе қазақ тілінде беруді қамтамасыз етеді. 2. Тауарды орнату, баптау және пайдалануға беру жөніндегі ілеспе Қызметтердің көлемі мен құрамы: Өнім беруші тауарды өз күшімен, қаражатымен және өз есебінен жеткізу шеңберінде Тапсырыс берушіге оны құрастыру, орнату, баптау және іске қосу жөнінде ілеспе қызметтер көрсетуге міндеттенеді: Жабдықты монтаждау және құрастыру: құрастыру, негізге (еденге) физикалық бекіту және Тапсырыс берушінің объектісінде жеткізілетін 12 дана турникеттерді орнату; Коммутация және қосылу: жеткізілетін турникеттер мен терминалдарды электрмен жабдықтау нүктелеріне, Ethernet жергілікті-есептеу желісіне қосу, сондай-ақ жабдықты орнату орнында Тапсырыс берушінің қол жеткізуді бақылау және басқару жүйесімен (СКУД) және автоматты өрт дабылы жүйесімен (АПС) сигнал желілерін біріктіру; Ілеспе элементтерді монтаждау: турникеттердің корпусына кронштейндерді (жеткізілетін тауар жиынтығына кіретін) орнату және оларға тапсырыс беруші ұсынатын 12 дана мөлшерінде тұлғаны тану терминалдарын (Face ID) орналастыру; Бағдарламалық жасақтама: турникет контроллерлерінің ішкі бағдарламалық жасақтамасын (микробағдарламасын) тұтынушының желілік инфрақұрылымымен жәнеСКУД-мен дұрыс жұптастыру үшін негізгі конфигурациялау; Іске қосу-реттеу жұмыстары: барлық штаттық жұмыс режимдерін тексеруді қоса алғанда, жабдыққа кешенді сынақтар жүргізу (контактсіз карталар бойынша бір реттік өту, бет биометриясы бойынша өту, дабыл сигналы түскен немесе қуат өшірілген кезде "антипаника" планкаларын автоматты түсіру функциясын тестілеу); Персоналға нұсқау: жабдықтың жұмысын көрсету және Тапсырыс берушінің жауапты қызметкерлері үшін пайдалану ережелері бойынша қысқаша нұсқама жүргізу; Пайдалануға беру: тауарды қабылдау-тапсыру актісін ресімдей отырып, пайдалануға дайын жабдықты Тапсырыс берушіге беру. Қосылуға қажетті барлық шығын материалдары (қосылатын патч-сымдар, турникеттен ең жақын қосылу нүктесіне дейінгі интерфейс кабельдері, бекіткіштер) тауарды жеткізу жиынтығына кіреді және олардың құны шарттың жалпы бағасына кіреді. Тапсырыс берушінің ілеспе жабдықтарымен жұмыс істеу шарттары: Тұлғаны тану терминалдарын Тапсырыс беруші Өнім берушіге іске қосу-реттеу және баптау қызметтері басталар алдында қабылдау-тапсыру актісі бойынша</p>
--	--

береді және сатып алу нысанасына кірмейді. Бекіту басталғанға дейін жеткізуші терминалдардың жеткізілетін кронштейндермен және турникеттермен үйлесімділігін тексереді және үйлесімсіздік анықталған жағдайда бұл туралы Тапсырыс берушіге жазбаша хабарлайды. Деректер базасын бастапқы толтыруды, пайдаланушылар мен жеке шаблондарды қосуды Тапсырыс беруші өз бетінше орындайды. Өнім беруші өзіне берілген терминалдардың сақталуына оларды акт бойынша алған сәттен бастап мемлекеттік сатып алу веб-порталында тауарды қабылдау-берудің соңғы актісіне қол қойылғанға дейін жауапты болады. 3. Өнімге қойылатын функционалдық талаптар. Турникет қамтамасыз етуі керек: "бір өту", "еркін өту" және "жабық"режимдерін теңшеу мүмкіндігімен адамдардың екі бағытта бақыланатын өтуі; өткізу қабілеті минутына кемінде 20 адам; кіріктірілген оқырмандардың көмегімен Mifare 13,56 МГц стандартының контактісіз карталары бойынша өтетін сәйкестендіру; желілік интерфейс бойынша Тапсырыс берушінің ЖҚБЖ-на қосылу, сондай-ақ шығу түймелері мен өрт дабылы сигналын қосу; тосқауыл жолақтарын автоматты түрде түсіру ("антипаника") электр қуаты жоғалған кезде және өрт дабылы сигналы түскен кезде, іске қосылғаннан кейін адамдардың еркін және қауіпсіз өтуі; бетті тану терминалдарын (Face ID) жеткізу жиынтығына кіретін кронштейндердің көмегімен корпусқа орнату; 4-бөлімде көрсетілген пайдалану жағдайларында тәулік бойы үздіксіз жұмыс істеу. 4. Жабдыққа қойылатын техникалық талаптар: 4.1. Турникет - 12 дана. Мақсаты: ұйымдар мен қоғамдық орындардағы адамдар ағынын бақылау және басқару. Дизайн және орындау: Құрылғы түрі: трипод тумбовый, екі бағытты. Орнату түрі: еден. Корпус және үстіңгі қақпақ материалы: SUS304 (немесе AISI 304) маркалы коррозияға төзімді (тот баспайтын) болат. Болат корпусының қалыңдығы: кем дегенде 0,8 мм. Жоғарғы қақпақтың болат қалыңдығы: кем дегенде 1,2 мм. "Антипаника" функциясы: электр қуаты жоғалған кезде және/немесе өрт дабылы жүйесінен сигнал түскен кезде тосқауыл жолақтарын Автоматты авариялық түсіру механизмінің болуы. Өткізу қабілеті: минутына кемінде 20 адам. Корпусты қорғау дәрежесі: IPX4-тен төмен емес. Механикалық кернеуден қорғау класы (вандалға қарсы): іk06-дан төмен емес. Электроника және байланыс интерфейстері: Кіру контроллері: кіріктірілген, екі бағытты (дуплексті). Контактсіз карта оқырмандары: Mifare стандартын (жұмыс жиілігі 13,56 МГц) қолдайтын кіріктірілген, 2 дана (кіру және шығу үшін). Желілік интерфейс: тұтынушының жергілікті желісіне интеграциялау үшін Ethernet портының болуы (RJ-45). Басқару кірістері: өрт дабылы сигналын (апаттық құлпын ашу) және қашықтан басқару (шығу) түймелерін қосуға арналған кірістерді қосу үшін арнайы құрғақ контактінің болуы. Интеграция мүмкіндігі: дизайн және контроллер қосылымды және сыртқы биометриялық бетті тану терминалдарымен бірлесіп жұмыс істеуді қолдауы керек. Электрмен жабдықтау параметрлері және пайдалану шарттары: Құрылғының қуаты: айнымалы ток желісінен 100-240 В, 50-60 Гц диапазонында. Тұтынылатын қуат: күту

	<p>режимінде-15 Вт-тан аспайды; жұмыс режимінде (өту кезінде) — 50 Вт-тан аспайды. Жұмыс температурасының диапазоны: минус 25 °С - тан плюс 60 °С-қа дейін (немесе кеңірек). Ауаның жұмыс ылғалдылығы: конденсатсыз 5% - дан 90% - ға дейін. Өлшемдері мен салмағы (көрсетілген диапазондарда жеткізуге рұқсат етіледі): Өнімнің ұзындығы: 1100 мм - ден 1250 мм-ге дейін. Өнімнің ені(жолақтарды қоспағанда): 200 мм-ден 250 мм-ге дейін. Өнімнің биіктігі: 950 мм - ден 1020 мм-ге дейін. Жалпы салмағы (қаптамада): 60 кг-нан аспайды. Жеткізу жинағы (тауардың 1 бірлігіне): Турникет, тосқауыл жолақтар жинағы, қоректендіру блогы, монтаждау жинағы (анкерлер, бекіткіштер), қақпақ құлыптарының кілттері/инспекциялық панельдер, бетті тану терминалына арналған кронштейн (4.2-тармаққа сәйкес), бұйымның паспорты және орыс немесе қазақ тіліндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық. 4.2. Бетті тану терминалының кронштейні-12 дана. (Турникетпен бірге жеткізіледі, ілеспе элементтің құны турникеттің жалпы құнына кіреді). Мақсаты: жеткізілетін турникеттің корпусына (немесе жоғарғы қақпағына) бетті тану терминалын мықтап бекіту. Өндіріс материалы: коррозияға қарсы жабыны бар Металл немесе берік алюминий қорытпасы. Түсі: күміс немесе сұр (металл). Реттеу: әртүрлі биіктіктегі беттерді сканерлеуге ыңғайлы болу үшін терминалдың көлбеу бұрышын кемінде $\pm 15^\circ$ шегінде өзгерту мүмкіндігінің болуы. Габариттік өлшемдері (шамамен, монтаждау үшін): биіктігі 230-250 мм, ені 90-110 мм, тереңдігі 90-110 мм. Таза салмағы: 0,6 кг артық емес. Орнату әдісі: турникет корпусына қатты бекіту. Үйлесімділік: жеткізілетін турникет түрімен зауыттық дизайн үйлесімділігі (Тапсырыс берушінің күшімен турникет қақпағын өздігінен өңдеу, бұрғылау немесе деформациялау қажет емес). 4.3. Эквиваленттілік пен үйлесімділікке қойылатын талаптар: Егер оның техникалық, функционалдық және пайдалану сипаттамалары белгіленген диапазондарға толық сәйкес келсе немесе олардан асып кетсе (пайдалану қасиеттерін жақсарту жағына қарай) шетелдік немесе отандық өндірістің баламалы өнімін жеткізуге жол беріледі. Ұсынылған жабдық бір-бірімен толық үйлесімді болуы керек (турникет + кронштейн + Тапсырыс беруші ұсынатын Face ID терминалдары) және Тапсырыс берушінің қолданыстағы SCOOD желілік инфрақұрылымымен дұрыс интеграцияны қамтамасыз етуі керек. 5. Сапа және қауіпсіздік талаптары: Жабдық Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын техникалық регламенттердің талаптарына (оның ішінде төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі және электромагниттік үйлесімділік бойынша)сәйкес келуі тиіс; жабдық пайдалану кезінде электр қауіпсіздігі мен өрт қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек; жабдықта ақаулар мен зақымдар болмауы керек; жұмыстар Еңбекті қорғау, Электр қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтай отырып, Тапсырыс берушінің мүлкіне зақым келтірмей, жұмыс орындарын жинап, қаптамалар мен құрылыс қоқыстарын шығарумен орындалады; Монтаждауға арналған материалдарды (кабель, кабель-арналар, бекіткіштер, шығын материалдары) жеткізуші ұсынады,</p>
--	--

	<p>олардың құны Шарттың бағасына енгізілген. 6. Сапа, кепілдік және қызмет көрсету талаптары: Жеткізілген тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген болуы керек. Жабдық Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын Кеден одағының / Еуразиялық экономикалық одақтың (КО/ЕАЭО ТР) техникалық регламенттерінің (төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі және электромагниттік үйлесімділік жөніндегі талаптарды қоса алғанда) талаптарына сәйкес келуге тиіс. Әлеуетті өнім беруші Өнім берушінің ұсынылатын жабдықты жеткізу құқығын растайтын өндірушіден не Қазақстан Республикасындағы өндірушінің ресми өкілінен (дистрибьюторынан) авторизациялық хат ұсынуға тиіс. Хат жеткізушінің атына берілуі, жабдықтың атауы мен моделін қамтуы, баға ұсынысы берілген күні жарамды болуы және уәкілетті тұлға қол қоюы тиіс. Өнім беруші жеткізілетін тауарға, сондай-ақ оны құрастыру, орнату және баптау жөніндегі ілеспе қызметтердің нәтижелеріне Мемлекеттік сатып алу веб-порталында тауарды қабылдау-берудің электрондық актісі бекітілген күннен бастап кемінде 12 (он екі) ай мерзімге толық кепілдік береді. Өнім беруші Қазақстан Республикасының аумағында жеткізілетін жабдыққа кепілдік және сервистік қызмет көрсетуді қамтамасыз етеді. Кепілдік мерзімі ішінде Жабдықтың жұмысында ақаулар немесе іркілістер анықталған жағдайда, өнім беруші ақауларды жоюға немесе істен шыққан элементтерді өз күшімен және өз есебінен Тапсырыс берушімен келісілген, бірақ жазбаша хабарлама алған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде ауыстыруға міндеттенеді. 7. Жеткізу, ілеспе қызметтер және қабылдау шарттары: Жеткізу кезіндегі толықтығы: Тапсырыс берушіге тауар жиынтығы толық зауыттық құрастыруда және жинақтауда берілуі тиіс: Турникеттер-триподтар тумбовые - 12 дана.; Бетті тану терминалдарына арналған кронштейндер - 12 дана (турникет корпусымен біріктірілген); Бұйымдардың паспорттары, зауыттық үлгідегі кепілдік талондары және орыс және / немесе қазақ тілдеріндегі пайдалану жөніндегі басшылық; Жабдықтың қауіпсіздігін растайтын құжаттар (сәйкестік сертификаттарының немесе ЕАС сәйкестік декларацияларының көшірмелері). Жеткізуші Тапсырыс берушіге толық орнатылған, жұптастыру нүктелеріне қосылған және конфигурацияланған жабдықты береді. Баптау және іске қосу-баптау қызметтері аяқталғаннан кейін Өнім беруші атқарушылық құжаттаманы қағаз немесе электрондық түрде (нақты қосылу схемалары, контроллерлердің желілік параметрлерінің параметрлері) ұсынады. Орнату бойынша тауарлар мен ілеспе қызметтерді қабылдауды Тапсырыс беруші саны, толықтығы, сыртқы түрі және нақты жұмысқа қабілеттілігі бойынша жүзеге асырады (өту режимдерін және "антипаника" функциясын тексеру). Сатып алуды финалдық ресімдеу жабдықтың барлық кешенінің толық жұмыс қабілеттілігін көрсеткеннен кейін ҚР Мемлекеттік сатып алу веб-порталында тауарды қабылдау-берудің электрондық актісіне қол қою арқылы жүзеге асырылады. Ілеспе қызметтерді жеткізу және көрсету орны: Астана қ., Жеңіс даңғылы, 62. Тауарды жеткізу, монтаждау, баптау және</p>
--	---

	пайдалануға беру мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн, бұл ретте егер өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде жеткізу шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 61 (алпыс бір) күннен кешіктірілмей жүзеге асырылса.
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 "Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина"
№ конкурса:	№ 17848938-1
Наименование конкурса:	Закуп турникетов для университета
Номер лота:	№ 87873917-ОК1
Наименование лота:	Турникет
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329959.900.000070
Наименование товара*:	Турникет
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	12
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	556880
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	6682560
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*:	согласно договора и приложений
Место поставки товара*:	711310000, г.Астана, район Сарыарка пр. Женис 62

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.	ГОСТ 12.2.007.0-75
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

<p>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</p>	<p>ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 1. Общие положения: Цель закупки: поставка турникетов в комплекте с кронштейнами для организации контроля доступа на объекте Заказчика. Закупка осуществляется по коду ЕНС ТРУ для Товаров. Все сопутствующие услуги по сборке, установке, настройке и вводу оборудования в эксплуатацию осуществляются силами и за счет Поставщика, и полностью включены в стоимость поставляемого Товара. Все предлагаемые к поставке товары должны быть новыми, ранее не использованными, не восстановленными, в заводской упаковке. Поставщик обеспечивает доставку товара до места, указанного Заказчиком, и передачу вместе с товаром комплектующих, необходимых для его подключения, а также документации (паспорт, руководство по эксплуатации) на русском или казахском языке. 2. Объем и состав сопутствующих услуг по установке, настройке и вводу товара в эксплуатацию: Поставщик в рамках поставки товара своими силами, средствами и за свой счет обязуется оказать Заказчику сопутствующие услуги по его сборке, установке, настройке и пусконаладке: Монтаж и сборка оборудования: сборка, физическое крепление к основанию (полу) и установка поставляемых турникетов в количестве 12 штук на объекте Заказчика; Коммутация и подключение: подключение поставляемых турникетов и терминалов к точкам электропитания, локально-вычислительной сети Ethernet, а также интеграция сигнальных линий с существующей системой контроля и управления доступом (СКУД) и системой автоматической пожарной сигнализации (АПС) Заказчика на месте установки оборудования; Монтаж сопутствующих элементов: установка кронштейнов (входящих в комплект поставляемого товара) на корпус турникетов и размещение на них терминалов распознавания лиц (Face ID) в количестве 12 шт., предоставляемых Заказчиком; Программная настройка: базовая настройка внутреннего программного обеспечения (прошивки) контроллеров турникетов для корректного сопряжения с сетевой инфраструктурой и СКУД Заказчика; Пусконаладочные работы: проведение комплексных испытаний оборудования, включая проверку всех штатных режимов работы (однократный проход по бесконтактным картам, проход по биометрии лица, тестирование функции автоматического опускания планок «антипаника» при поступлении сигнала тревоги или отключении питания); Инструктаж персонала: проведение демонстрации работы оборудования и краткого инструктажа по правилам эксплуатации для ответственных сотрудников Заказчика; Ввод в эксплуатацию: передача полностью готового к работе оборудования Заказчику с оформлением акта приема-передачи товара. Все необходимые для подключения расходные материалы (соединительные патч-корды, интерфейсные кабели от турникета до ближайшей точки подключения, крепежные элементы) входят в комплект поставки товара, и их стоимость включена в общую цену договора. Условия работы с сопутствующим оборудованием Заказчика: Терминалы распознавания лиц передаются Заказчиком Поставщику по акту приёма-передачи перед началом пусконаладочных и настроечных услуг и в предмет закупки не</p>
--	---

	<p>входят. До начала фиксации Поставщик проверяет совместимость терминалов с поставляемыми кронштейнами и турникетами и, в случае выявления несовместимости, письменно уведомляет об этом Заказчика. Первичное наполнение базы данных, добавление пользователей и шаблонов лиц выполняет Заказчик своими силами. Поставщик несет ответственность за сохранность переданных ему терминалов с момента их получения по акту до подписания финального акта приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок.</p> <p>3. Функциональные требования к товару. Турникет должен обеспечивать: контролируемый проход людей в двух направлениях с возможностью настройки режимов «однократный проход», «свободный проход» и «закрыто»; пропускную способность не менее 20 человек в минуту; идентификацию проходящих по бесконтактным картам стандарта Mifare 13,56 МГц с помощью встроенных считывателей; подключение к СКУД Заказчика по сетевому интерфейсу, а также подключение кнопок выхода и сигнала пожарной сигнализации; автоматическое опускание преграждающих планок («антипаника») при пропадании электропитания и при поступлении сигнала пожарной сигнализации, свободный и безопасный проход людей после срабатывания; установку терминалов распознавания лиц (Face ID) на корпус с помощью кронштейнов, входящих в комплект поставки; непрерывную круглосуточную работу в условиях эксплуатации, указанных в разделе 4.</p> <p>4. Технические требования к оборудованию: 4.1. Турникет - 12 шт. Назначение: Контроль и управление потоками людей в организациях и общественных местах. Конструкция и исполнение: Тип устройства: Трипод тумбовый, двунаправленный. Тип монтажа: Напольный. Материал корпуса и верхней крышки: Коррозионностойкая (нержавеющая) сталь марки не ниже SUS304 (или AISI 304). Толщина стали корпуса: Не менее 0,8 мм. Толщина стали верхней крышки: Не менее 1,2 мм. Функция «антипаника»: Наличие механизма автоматического аварийного опускания преграждающих планок при пропадании электропитания и/или при поступлении сигнала от системы пожарной тревоги. Пропускная способность: Не менее 20 человек в минуту. Степень защиты корпуса: Не ниже IPX4. Класс защиты от механических воздействий (вандалозащищенность): Не ниже IK06. Электроника и интерфейсы связи: Контроллер доступа: Встроенный, двунаправленный (дуплексный). Считыватели бесконтактных карт: Встроенные, в количестве 2 шт. (на вход и на выход), поддерживающие стандарт Mifare (рабочая частота 13,56 МГц). Сетевой интерфейс: Наличие порта Ethernet (RJ-45) для интеграции в локальную сеть Заказчика. Входы управления: Наличие выделенного сухого контакта для подключения сигнала пожарной сигнализации (аварийная разблокировка) и входов для подключения кнопок дистанционного управления (выхода). Возможность интеграции: Конструкция и контроллер должны поддерживать подключение и совместную работу с внешними биометрическими терминалами распознавания лиц. Параметры электропитания и условия эксплуатации: Питание устройства: От сети переменного тока в диапазоне AC 100-240 В, 50-60</p>
--	---

Гц. Потребляемая мощность: В режиме ожидания — не более 15 Вт; в рабочем режиме (при проходе) — не более 50 Вт. Диапазон рабочих температур: От минус 25 °С до плюс 60 °С (или шире). Рабочая влажность воздуха: В диапазоне от 5% до 90% без образования конденсата. Габариты и масса (допускается поставка в указанных диапазонах): Длина изделия: От 1100 мм до 1250 мм. Ширина изделия (без учета планок): От 200 мм до 250 мм. Высота изделия: От 950 мм до 1020 мм. Масса брутто (в упаковке): Не более 60 кг. Комплект поставки (на 1 единицу товара): Турникет, комплект преграждающих планок, блок питания, монтажный комплект (анкеры, крепеж), ключи от замков крышки/инспекционных панелей, кронштейн для терминала распознавания лиц (согласно п. 4.2), паспорт изделия и руководство по эксплуатации на русском или казахском языке.

4.2. Кронштейн для терминала распознавания лиц- 12 шт. (Поставляется в комплекте с турникетом, стоимость сопутствующего элемента включена в общую стоимость турникета). Назначение: Надежная фиксация терминала распознавания лиц на корпусе (или верхней крышке) поставляемого турникета. Материал изготовления: Металл или прочный алюминиевый сплав с антикоррозийным покрытием. Цвет: Серебристый или серый (металлик). Регулировка: Наличие возможности изменения угла наклона терминала в пределах не менее $\pm 15^\circ$ для удобства сканирования лиц разного роста. Габаритные размеры (ориентировочные, под монтаж): Высота в пределах 230-250 мм, ширина в пределах 90-110 мм, глубина в пределах 90-110 мм. Масса нетто: Не более 0,6 кг. Способ установки: Жесткое крепление на корпус турникета. Совместимость: Заводская конструктивная совместимость с поставляемым типом турникета (без необходимости самостоятельной доработки, сверления или деформации крышки турникета силами Заказчика).

4.3. Требования к эквивалентности и совместимости: Допускается поставка эквивалентной продукции зарубежного или отечественного производства, если ее технические, функциональные и эксплуатационные характеристики полностью соответствуют установленным диапазонам или превосходят их (в сторону улучшения эксплуатационных свойств). Предлагаемое оборудование должно быть полностью совместимо между собой (турникет + кронштейн + предоставляемые Заказчиком Face ID терминалы) и обеспечивать корректную интеграцию с существующей сетевой инфраструктурой СКУД Заказчика.

5. Требования к качеству и безопасности: Оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов, действующих на территории Республики Казахстан (в том числе по безопасности низковольтного оборудования и электромагнитной совместимости); оборудование должно обеспечивать электробезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации; оборудование не должно иметь дефектов и повреждений; работы выполняются с соблюдением правил охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, без повреждения имущества Заказчика, с уборкой рабочих мест и вывозом упаковки и строительного мусора; материалы для монтажа (кабель, кабель-каналы,

крепёж, расходные материалы) предоставляет Поставщик, их стоимость включена в цену договора. 6. Требования к качеству, гарантии и сервисному обслуживанию: Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным. Оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза / Евразийского экономического союза (ТР ТС/ЕАЭС), действующих на территории Республики Казахстан (включая требования по безопасности низковольтного оборудования и электромагнитной совместимости). Потенциальный поставщик должен предоставить авторизационное письмо от производителя либо от официального представителя (дистрибьютора) производителя в Республике Казахстан, подтверждающее право поставщика на поставку предлагаемого оборудования. Письмо должно быть выдано на имя поставщика, содержать наименование и модель оборудования, быть действительным на дату подачи ценового предложения и подписано уполномоченным лицом. Поставщик предоставляет полную гарантию на поставляемый товар, а также на результаты сопутствующих услуг по его сборке, установке и настройке на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты утверждения электронного Акта приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок. Поставщик обеспечивает гарантийное и сервисное обслуживание поставляемого оборудования на территории Республики Казахстан. В случае выявления дефектов или сбоев в работе оборудования в течение гарантийного срока, Поставщик обязуется устранить неисправности или произвести замену вышедших из строя элементов своими силами и за свой счет в сроки, согласованные с Заказчиком, но не превышающие 5 (пяти) рабочих дней с момента получения письменного уведомления.

7. Условия поставки, сопутствующих услуг и приёмки: Комплектность при поставке: Заказчику должен быть передан комплект товара в полной заводской сборке и комплектации: Турникеты-триподы тумбовые - 12 шт.; Кронштейны для терминалов распознавания лиц - 12 шт. (интегрированные с корпусом турникетов); Паспорта изделий, гарантийные талоны заводского образца и руководства по эксплуатации на русском и/или казахском языках; Документы, подтверждающие безопасность оборудования (копии сертификатов соответствия или деклараций соответствия ЕАС). Поставщик передает Заказчику полностью смонтированное, подключенное к точкам сопряжения и настроенное оборудование. По окончании настроечных и пусконаладочных услуг Поставщик предоставляет исполнительную документацию в бумажном или электронном виде (схемы фактического подключения, параметры сетевых настроек контроллеров). Приемка товара и сопутствующих услуг по установке осуществляется Заказчиком по количеству, комплектности, внешнему виду и фактической работоспособности (проверка режимов прохода и функции «антипаника»). Финальное оформление закупки осуществляется путем подписания электронного акта приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок РК после демонстрации полной работоспособности всего комплекса оборудования. Место поставки и

	оказания сопутствующих услуг: г. Астана, проспект Женис, 62. Срок поставки, монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию товара: 15 календарных дней с даты подписания договора, при этом в случае если поставщик в реестре казахстанских товаропроизводителей поставка осуществляется не позднее 61 (шестидесяти одного) календарного дня с даты подписания договора.
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).