

**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:	№ 81244826-OK1
Лоттың атауы	Турникет
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329959.900.000070
Тауардың атауы*:	Турникет
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	5
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	679320
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	3396600
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.	MEMCT 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

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	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 5 дана көлемінде жеткізілетін турникет-триподтарды 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 5 дана мөлшерінде тұлғаны тану терминалдарын (Face ID) орналастыру; Бағдарламалық жасақтама: турникет контроллерлерінің ішкі бағдарламалық жасақтамасын (микробағдарламасын) тұтынушының желілік инфрақұрылымымен және СКУД-мен дұрыс жұптастыру үшін негізгі конфигурациялау; Іске қосу-реттеу жұмыстары: барлық штаттық жұмыс режимдерін тексеруді қоса алғанда, жабдыққа кешенді сынақтар жүргізу (контактісіз 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 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 35 адам; кіріктірілген оқырмандардың көмегімен Mifare 13,56 МГц стандартының контактісіз карталары бойынша өтетін сәйкестендіру; Ethernet желілік интерфейсі және RS-485 интерфейстері бойынша Тапсырыс берушінің қол жеткізуді бақылау және басқару жүйесіне (СКУД) қосылу, сондай-ақ сигналдық кірістер арқылы шығу және өрт дабылы түймелерін қосу; өрт дабылы іске қосылған кезде тосқауыл жолақтарын автоматты түрде түсіру ("антипаника"), 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-трипод тумбовый, 5 дана. Турникет рұқсат етілмеген кіру мен шығуды шектеуге арналған, үй-жайлар ішінде және ашық алаңдарда қолданылады. Құрылымы: түрі: трипод тумбовый, екі бағытты, едендік беттік монтаждау; корпус материалы: SUS304 тот баспайтын болат (AISI 304); тосқауыл жолақтары: Болат, барабан типі, "антипаника" функциясы бар (өрт дабылы іске қосылған кезде автоматты түсіру); өту ені: 550 мм; өткізу қабілеті: кемінде 35 адам минутына; Түсі: күміс немесе қара; көрсеткіші: жарықдиодты, оқиға күйі және "өтуге рұқсат етілген / тыйым салынған". Электроника және интерфейстер: кіріктірілген басқару блогы (контроллер) – 1 дана, жад: 500 000 кіру картасы және 500 000 оқиға; Mifare 13,56 МГц контактісіз картаны оқу құралдары: 2 дана; желілік интерфейс: Ethernet 1 × RJ45, 10/100 Мбит/с; сериялық интерфейстер: RS-485 – 4 дана, RS-232-4 дана; сигнал кірістері / шығыстары: 1 кіріс және 2 Шығыс; Регистр кірістері: 2 дана; шығу түймелерінің кірістері: 2 дана; релелік шығыстар: 2 дана; желі бойынша алмасу ХАТТАМАСЫ: үшінші тарап бағдарламалық жасақтамасымен интеграциялау үшін ашық бағдарламалық интерфейсті қолдайтын TCP/IP. Қуат және пайдалану шарттары: қуат: айнымалы ток 100-240 В, 50-60 Гц, тұтынылатын қуат 45 Вт-тан аспайды; жұмыс температурасы: -20-дан +65 °С. өлшемдері мен салмағы: өлшемдері (Д × Ш × В): 502 × 202 × 1010 мм (төзімділік ±3 %); салмағы: жоқ 27 кг-нан астам жеткізу жинағы: турникет, тосқауыл жолақтары, қуат көзі, бекіткіштер, кілттер, бетті

	тану терминалына арналған кронштейн (4.2 – тармақты қараңыз) - 1 дана, паспорт және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық орыс тілінде. 4.2. Бетті тану терминалына арналған кронштейн, 5 дана. Кронштейн турникет корпусына бетті тану терминалын орнатуға арналған, турникетпен бірге жеткізіледі, құны турникет құнына кіреді. материал: al-6061 алюминий қорытпасы; өлшемдері: 100 × 100 × 196 мм (төзімділік ±3%); салмағы: 1,1 кг (төзімділік ±5%); қолдану шарттары: үй ішінде және көшеде; мақсаты: монтаж қорабына орнатуды қолдайтын бетті тану терминалдары (gang box); толық жеткізілетін турникеттің корпусымен және қуат көзімен үйлесімділік. 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, 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 - 5 дана.; Бетті тану терминалдарына арналған кронштейндер-5 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 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:	№ 81244826-OK1
Наименование лота:	Турникет
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329959.900.000070
Наименование товара*:	Турникет
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	5
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	679320
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	3396600
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

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	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-триподов в количестве 5 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 5 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 персоналу: 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 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. 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 35 человек в минуту; идентификацию проходящих по бесконтактным картам стандарта Mifare 13,56 МГц с помощью встроенных считывателей; подключение к системе контроля и управления доступом (СКУД) Заказчика по сетевому интерфейсу Ethernet и интерфейсам RS-485, а также подключение кнопок выхода и сигнала пожарной сигнализации через сигнальные входы; автоматическое опускание преграждающих планок («антипаника») при срабатывании 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. 4. Технические требования к оборудованию. 4.1. Турникет-трипод тумбовый, 5 шт. Турникет предназначен для ограничения несанкционированного входа и выхода, применяется внутри помещений и на открытых площадках. Конструкция: тип: трипод тумбовый, двуправленный, напольный поверхностный монтаж; материал корпуса: нержавеющая сталь SUS304 (AISI 304); преграждающие планки: стальные, барабанного типа, с функцией «антипаника» (автоматическое опускание при срабатывании пожарной сигнализации); ширина прохода: 550 мм; пропускная способность: не менее 35 человек в минуту; цвет: серебристый или чёрный; индикация: светодиодная, статус событий и «проход разрешён / запрещён». Электроника и интерфейсы: встроенный блок управления (контроллер) – 1 шт., память: 500 000 карт доступа и 500 000 событий; встроенные считыватели бесконтактных карт Mifare 13,56 МГц: 2 шт.; сетевой интерфейс: Ethernet 1 × RJ45, 10/100 Мбит/с; последовательные интерфейсы: RS-485 – 4 шт., RS-232 – 4 шт.; сигнальные входы/выходы: 1 вход и 2 выхода; входы регистра: 2 шт.; входы кнопок выхода: 2 шт.; релейные выходы: 2 шт.; протокол обмена по сети: TCP/IP с поддержкой открытого программного интерфейса для интеграции со сторонним ПО. Питание и условия эксплуатации: питание: AC 100–240 В, 50–60 Гц, потребляемая мощность не более 45 Вт; рабочая температура: от -20 до +65 °С. Габариты и масса: габариты (Д × Ш × В): 502 × 202 × 1010 мм (допуск ±3 %); масса: не более 27 кг. Комплект поставки: турникет, преграждающие планки, блок питания, крепёж, ключи, кронштейн для терминала распознавания лиц (см. п. 4.2) – 1
--	--

	шт., паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке. 4.2. Кронштейн для терминала распознавания лиц, 5 шт. Кронштейн предназначен для установки терминала распознавания лиц на корпус турникета, поставляется в комплекте с турникетом, стоимость включена в стоимость турникета. материал: алюминиевый сплав AL-6061; габариты: 100 × 100 × 196 мм (допуск ±3 %); масса: 1,1 кг (допуск ±5 %); условия применения: внутри помещений и на улице; назначение: терминалы распознавания лиц, поддерживающие установку в монтажную коробку (gang box); полная совместимость с корпусом и электропитанием поставляемого турникета. 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 - 5 шт.; Кронштейны для терминалов распознавания лиц - 5 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).