

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17858941-1
Сатып алудың атауы:	Шығаберіс қақпа мен тербелмелі қақпалары бар қоршау
Лоттың нөмірі:	№ 88233018-ОИ2
Лоттың атауы:	Қоршау (кедергі)
Лоттың сипаттауы:	қардан қорғау, автомобиль жолдарына/теміржол жолдарына/инженерлік құрылыстарға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қақпалы және сырғанайтын қақпалары бар қоршау
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	711610000, Астана қ., Сарайшық ауданы Астана, Астана-Қарағанды тас жолы, 11/2
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалғаннан кейін 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың техникалық ерекшелігі Қоршау есігі (калитка), бетті тану арқылы кіруді бақылау нүктесі және ашылмалы қақпасы бар қоршау — 2 жиынтық. Жеткізу жиынтығына орнату тіректері мен оларға арналған жинақтаушы бұйымдар, сондай-ақ есік арқылы өту үшін Институттың қолданыстағы жүйесімен (Hikvision) біріктірілетін биометриялық кіру жүйесі кіруі тиіс. 1. Жалпы мәліметтер Қауіпсіздік талаптары жоғары объектінің аумағын қоршау үшін кіреберіс тобының бірдей 2 (екі) жиынтығы сатып алынады. Әр жиынтыққа дәнекерленген 2D-панельдерден жасалған секциялық қоршау, бетті биометриялық тану арқылы кіруді бақылау нүктесі бар қоршау есігі (калитка) және ашылмалы қақпа кіреді; тауар тапсырыс берушінің объектісіне жеткізіліп, құрастырылады. Параметр Талап Жеткізу орны Астана қ., Астана-Қарағанды тасжолы, 11/2 Жиынтықтар саны 2 (екі), құрамы, өлшемдері және сипаттамалары бойынша бірдей Бір жиынтықтың ұзындығы 100,0 м, оның ішінде қоршау 91,5 қ.м (3,0 м және 88,5 м учаскелер), есік (калитка) 2,0 м, қақпа 6,5 м Екі жиынтықтың ұзындығы 200,0 м, оның ішінде қоршау 183,0 қ.м Қоршаудың, есіктердің және қақпалардың биіктігі Жер деңгейінен кемінде 2,0 м Түсі Тапсырыс берушімен келісім бойынша Жеткізу, монтаждау және іске қосу-баптау мерзімі Шарт күшіне енген күннен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн ішінде Жеткізу шарттары DDP Астана қ. (ИНКОТЕРМС 2020): жеткізу, түсіру, қоймалау және монтаждау өнім берушінің күшімен және есебінен 1.1. Сатып алу позициялары № Атауы Түрі Өлш. бірл. Саны 1 2D-панельдерден жасалған есігі (калиткасы) және ашылмалы қақпасы бар секциялық қоршау (кіреберіс тобы), есік арқылы өтуге арналған биометриялық терминалы бар кіруді бақылау нүктесінің жабдығы Тауар жиынтық 2 Тауар жаңа, пайдаланылмаған, 2026 жылдан ерте емес шығарылған болуы тиіс. Көрсетілген параметрлер ең төменгі болып табылады: сипаттамалары көрсетілгеннен кем емес тауарды жеткізуге жол береді. 2. Кіреберіс тобының бір жиынтығының құрамы Элементтер мына ретпен орналасады (көше жағынан қарағанда): қоршау 3,0 м → кіруді бақылау нүктесі бар есік (калитка) 2,0 м → ашылмалы қақпа 6,5 м → қоршау 88,5 м. № Атауы Өлш. бірл. 1 жиынтыққа 2 жиынтыққа 1 Биіктігі кемінде 2,0 м 2D-панельдерден жасалған қоршау қ.м 91,5 183,0 2 Панель 2D, 2 030 × 2 500 мм (шамамен, шеткі панельдерді кесіп келтіре отырып) дана 38 76 3 Тығыны және бекіткіштері бар қоршау тірегі (шамамен) дана 40 80 4 Ашылмалы есік (калитка), ойығының ені 2,0 м, биіктігі 2,0 м, 2D-панельмен толтырылған, тіректерімен бірге (есік жиынтығына Астана қаласы бойынша Сот сараптамалары институтында орнатылған қолданыстағы Hikvision қауіпсіздік жүйесімен біріктірілетін, бетті тану функциясы бар биометриялық камера кіруі тиіс; ғимараттың 2-қабатында орналасқан негізгі серверге қосып, іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу) дана 1 2

5 Екі жармалы ашылмалы қақпа, ойығының ені 6,5 м, биіктігі 2,0 м, 2D-панельмен толтырылған, тіректерімен және фурнитурасымен бірге дана 1 2

3. Қоршаудың, есіктің (калитканың) және қақпаның техникалық сипаттамалары

Қоршаудың, есіктің және қақпаның барлық металл элементтерінің тоттануға қарсы мырыш жабыны және тапсырыс берушімен келісілген бірыңғай түсті полимерлі ұнтақ жабыны болуы тиіс. Дәнекерлеу жіктері тазартылып, боялады. Есік пен қақпа қоршаумен бірдей типтегі панельдермен толтырылады.

Жиынтыққа мыналар кіруі тиіс:

3.1. 2D қоршау панелі

Параметр Талап

Түрі Қос көлденең шыбықтары бар, тегіс (қатаңдық қабырғаларынсыз) дәнекерленген торлы панель

Панельдің биіктігі Кемінде 2 030 мм

Панельдің ұзындығы 2 500 мм (± 10 мм)

Көлденең шыбықтар Қос (әр қатарда 2 данадан, бет және сырт жағынан), диаметрі кемінде 6,0 мм

Тік шыбықтар Диаметрі кемінде 5,0 мм

Ұяшық өлшемі 50×200 мм немесе 55×200 мм (± 5 мм)

Дайындау тәсілі Шыбықтардың әр қиылысу нүктесінде көп нүктелі түйіспелі дәнекерлеу

Материал Суықтай созылған аз көміртекті болат сым

Тоттанудан қорғау Мырыш жабыны (ыстықтай мырыштау) + қалыңдығы кемінде 80 мкм полимерлі ұнтақ жабын

Жоғарғы жиегі Тік шыбықтардың шығыңқы ұштары кемінде 30 мм

Жабынға дайындаушының кепілдігі Дайындаушының төлқұжаты бойынша

3.2. Қоршау тірегі

Параметр Талап

Материал Шаршы қималы болат профильді құбыр

Қимасы және қабырғасының қалыңдығы Кемінде $60 \times 60 \times 2,0$ мм

Ұзындығы Кемінде 3 000 мм (жер үсті бөлігі кемінде 2 000 мм, жерге көму тереңдігі кемінде 1 000 мм)

Тіректің жоғарғы жағы Металл тығын

Жабыны Мырыш + полимерлі ұнтақ, RAL 6005

3.3. Панельдерді бекіту

Параметр Талап

Түрі Панельдің бүкіл биіктігіне арналған қысқыш планкалар (қаптамалар) немесе 2D-панельдерге арналған қамыттар

Саны Панель мен тіректің әр қосылысына кемінде 3 бекіту нүктесі

Бекіткіш бұйымдар Мырышталған, бүлдіруге қарсы (стандартты құралмен бөлшектеуге мүмкіндік бермейтін, басы үзілетін немесе арнайы басты болттар)

3.4. Ашылмалы есік (калитка)

Параметр Талап

Ойықтың ені 2 000 мм

Биіктігі Кемінде 2 000 мм

Орындалуы Бір жармалы немесе екі жармалы (екі жармалы болған жағдайда — жұмыс жармасы кемінде 1 000 мм, екіншісі жоғарыдан және төменнен ысырмалармен бекітіледі)

Жарманың жақтауы Периметр бойынша кемінде $60 \times 40 \times 2,0$ мм профильді құбыр; ішкі ригельдер мен көлбеу тіреуіштер (диагональды күшейткіштер) кемінде $40 \times 20 \times 2,0$ мм

Толтыру 3.1-т. бойынша 2D-панель

Қақпа тіректері Кемінде $100 \times 100 \times 3,0$ мм профильді құбыр, ұзындығы кемінде 3 200 мм, 2 дана; бетондау арқылы кемінде 1 200 мм тереңдікке көміледі

Топсалар Күшейтілген, реттелетін, әр жармаға кемінде 2 дана, жарманың салмағына есептелген, шешіп алудан қорғалған

Бекіту құрылғылары Табанында ендіріме гильзасы бар орталық тік ысырма (стопор); аспа құлыпқа арналған құлақшалар; екі жағында тұтқалар

Бекіткіштер Жармаларды ашық күйде бекітетін бекіткіштер, 2 дана

Ашылу бағыты Аумақтың ішіне қарай; жармалардың ашылу аймағы кедергілерден бос

Электр жетегі Құрылымы кейіннен ашылмалы қақпа жетегін орнатуға мүмкіндік беруі тиіс

Жабыны Мырыш + полимерлі ұнтақ, RAL 6005

4. Кепілдік міндеттемелер

- Жиынтықтағы тауарға (қоршауға) кепілдік мерзімі — тауарды қабылдау-беру және орындалған жұмыстар актілеріне қол қойылған күннен бастап 12 (он екі) ай.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17858941-1
Наименование закупки:	Забор с калиткой и распашными воротами в комплекте
Номер лота:	№ 88233018-ОИ2
Наименование лота:	Забор (ограждение)
Описание лота:	снегозащитный, для автомобильных дорог/железнодорожных путей/ инженерных сооружений
Дополнительное описание лота:	Забор с калиткой и раздвижными воротами
Количество:	2
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	711610000, г.Астана, район Сарайшық г.Астана, ТРАССА АСТАНА- КАРАГАНДА, 11/2
Срок поставки:	В течение 16 календарных дней после заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация закупаемого товара Ограждение с калиткой, точкой доступа по распознаванию лица и распашными воротами — 2 комплекта. В комплекте поставки должны быть Установочные столбы и комплектующие к нему а так же система биометрического доступа для прохода через калитку к имеющейся системе Института (Hikvision) 1. Общие сведения Закупаются 2 (два) одинаковых комплекта входной группы для ограждения территории объекта повышенной безопасности. Каждый комплект включает секционное ограждение из сварных 2D-панелей, калитку с точкой контроля доступа по биометрическому распознаванию лица и распашные ворота, с поставкой, и сборкой на объекте заказчика. Параметр Требование Место поставки г. Астана, трасса Астана-Караганда 11/2 Количество комплектов 2 (два), идентичных по составу, размерам и характеристикам Протяженность одного комплекта 100,0 м, в том числе ограждение 91,5 п.м (участки 3,0 м и 88,5 м), калитка 2,0 м, ворота 6,5 м Протяженность двух комплектов 200,0 м, в том числе ограждение 183,0 п.м Высота ограждения, калиток и ворот Не менее 2,0 м от уровня земли Цвет По согласованию с заказчиком Срок поставки, монтажа и пусконаладки В течение 16 (шестнадцати) календарных дней с даты вступления договора в силу Условия поставки DDP г. Астана (ИНКОТЕРМС 2020): доставка, разгрузка, складирование и монтаж силами и за счет поставщика 1.1. Позиции закупки № Наименование Вид Ед. изм. Кол-во 1 Ограждение секционное из 2D-панелей с калиткой и распашными воротами (входная группа), оборудования точки доступа с биометрическим терминалом для прохода через калитку Товар комплект 2 Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, изготовленный не ранее 2026 года. Указанные параметры являются минимальными: допускается поставка товара с характеристиками не хуже указанных. 2. Состав одного комплекта входной группы Элементы располагаются в порядке (вид с улицы): ограждение 3,0 м → калитка 2,0 м с точкой доступа → распашные ворота 6,5 м → ограждение 88,5 м. № Наименование Ед. изм. На 1 комплект На 2 комплекта 1 Ограждение из 2D-панелей высотой не менее 2,0 м п.м 91,5 183,0 2 Панель 2D, 2 030 × 2 500 мм (ориентировочно, с подрезкой крайних панелей) шт 38 76 3 Столб ограждения с заглушкой и креплениями (ориентировочно) шт 40 80 4 Калитка распашная, ширина проема 2,0 м, высота 2,0 м, заполнение 2D-панелью, в комплекте со столбами (в комплекте калитки должна быть камера биометрическая с распознаванием лиц интегрируемая с действующей системой безопасности установленной в Институте судебных экспертиз по городу Астана Hikvision пуско наладка к основному серверу расположенному на 2 ом этаже здания) шт 1 2 5 Ворота распашные двустворчатые, ширина проема 6,5 м, высота 2,0 м, заполнение 2D-панелью, в комплекте со столбами и фурнитурой шт 1 2

3. Технические характеристики ограждения, калитки и ворот
 Все металлические элементы ограждения, калитки и ворот должны иметь цинковое антикоррозионное покрытие и полимерное порошковое покрытие единого цвета согласованного с заказчиком. Сварные швы зачищаются и окрашиваются. Заполнение калитки и ворот выполняется из панелей того же типа, что и ограждение.
 Комплект должен включать в себя:

3.1. Панель ограждения 2D

Параметр	Требование
Тип	Сварная сетчатая панель плоская (без ребер жесткости) с двойными горизонтальными прутками
Высота панели	Не менее 2 030 мм
Длина панели	2 500 мм (± 10 мм)
Горизонтальные прутки	Двойные (по 2 шт. в каждом ряду, с лицевой и тыльной стороны), диаметр не менее 6,0 мм
Вертикальные прутки	Диаметр не менее 5,0 мм
Размер ячейки	50 × 200 мм или 55 × 200 мм (± 5 мм)
Способ изготовления	Многоточечная контактная сварка в каждой точке пересечения прутков
Материал	Проволока стальная низкоуглеродистая холоднотянутая
Антикоррозионная защита	Цинковое покрытие (горячее цинкование) + полимерное порошковое покрытие толщиной не менее 80 мкм
Верхний край	Выпуски вертикальных прутков не менее 30 мм
Гарантия изготовителя на покрытие	По паспорту изготовителя

3.2. Столб ограждения

Параметр	Требование
Материал	Труба стальная профильная квадратного сечения
Сечение и толщина стенки	Не менее 60 × 60 × 2,0 мм
Длина	Не менее 3 000 мм (надземная часть не менее 2 000 мм, заглубление не менее 1 000 мм)
Верх столба	Заглушка металлическая
Покрытие	Цинковое + полимерное порошковое, RAL 6005

3.3. Крепление панелей

Параметр	Требование
Тип	Прижимные планки (накладки) на всю высоту панели или хомуты, предназначенные для 2D-панелей
Количество	Не менее 3 точек крепления на каждое соединение панели со столбом
Крепеж	Оцинкованный, антивандальный (болты со срывной или специальной головкой, исключающие демонтаж стандартным инструментом)

3.4. Калитка распашная

Параметр	Требование
Ширина проема	2 000 мм
Высота	Не менее 2 000 мм
Исполнение	Одностворчатая или двустворчатая (для двустворчатой — рабочая створка не менее 1 000 мм, вторая фиксируется засовами сверху и снизу)
Рама створки	Труба профильная не менее 60 × 40 × 2,0 мм
Заполнение	2D-панель по п. 3.1
Столбы калитки	Труба профильная не менее 80 × 80 × 3,0 мм, длина не менее 3 200 мм, 2 шт.; заглубление не менее 1 200 мм с бетонированием
Петли	Усиленные, регулируемые, не менее 2 шт. на створку, с защитой от снятия створки
Подготовка под СКУД	Монтажная площадка (кронштейн) под электромеханический замок и доводчик; кабельный канал в профиле рамы или столба для скрытой прокладки кабеля
Механический замок	Замок с цилиндрическим механизмом для аварийного открывания, не менее 3 ключей; ручки с двух сторон
Покрытие	Цинковое + полимерное порошковое, RAL 6005

3.5. Ворота распашные

Параметр	Требование
Тип	Распашные двустворчатые
Ширина проема	6 500 мм (2 створки по 3 250 мм)
Высота створок	Не менее 2 000 мм
Рама створки	Труба профильная по периметру не менее 60 × 40 × 2,0 мм; внутренние ригели и раскосы (диагональные усиления) не менее 40 × 20 × 2,0 мм
Заполнение	2D-панель по п. 3.1
Столбы ворот	Труба профильная не менее 100 × 100 × 3,0 мм, длина не менее 3 200 мм, 2 шт.; заглубление не менее 1 200 мм с бетонированием
Петли	Усиленные, регулируемые, не менее 2 шт. на створку, рассчитанные на массу створки, с защитой от снятия
Запорные устройства	Центральный вертикальный засов (стопор) с закладной гильзой в основании; проушины под навесной замок; ручки с двух сторон
Фиксаторы	Фиксаторы створок в открытом положении, 2 шт.

	Направление открывания Внутрь территории; зона открывания створок свободна от препятствий Электропривод Конструкция должна допускать последующую установку привода распашных ворот Покрытие Цинковое + полимерное порошковое, RAL 6005 4. Гарантийные обязательства • Гарантийный срок на товар забор в комплекте— 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания актов приема-передачи товара и выполненных работ.
--	---