

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Суда Евразийского
экономического союза


А.А.Дронов
22 апреля 2025 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ

**О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА ПО ЗАКУПКЕ КОМПЛЕКСА
РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В ЗДАНИИ
СУДА ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

**Минск
2025 год**

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел I.	Общие сведения	3
Раздел II.	Вид процедуры закупки	3
Раздел III.	Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, контактные телефоны заказчика	3
Раздел IV.	Предмет закупки и объем выполняемых работ	3
Раздел V.	Срок и место выполнения работ	3
Раздел VI.	Требования к выполнению работ	3-4
Раздел VII.	Сведения о начальной (максимальной) цене договора	4
Раздел VIII.	Порядок формирования цены договора участником закупки	4
Раздел IX.	Наименование валюты, в которой должна быть выражена цена заявки участника, которая будет использована для оценки и сравнения заявок участников, а также для заключения договора	4
Раздел X.	Срок заключения договора	5
Раздел XI.	Требования к содержанию и форме заявки участника	5
Раздел XII.	Указание срока для подготовки и подачи заявки участника закупки	5
Раздел XIII.	Порядок и место подачи заявки участника закупки	5-6
Раздел XIV.	Единые требования к участникам закупки и перечень документов, представляемых участником для подтверждения их соответствия установленным требованиям	6-7
Раздел XV.	Указание срока, места и порядка открытия заявок участников закупки	7-8
Раздел XVI.	Критерии, способ оценки и сопоставления заявок участников	8-9
Раздел XVII.	Иные сведения	9-10
Раздел XVIII.	Формы документов, входящие в состав заявки на участие в открытом конкурсе	11-12
Раздел XIX.	Техническое задание	13-27

Раздел I. Общие сведения

Настоящий открытый конкурс проводится в соответствии с Положением о размещении заказов, организации закупок и заключении договоров на поставку товаров, выполнение работ и оказание услуг для нужд Суда Евразийского экономического союза, утвержденным Приказом Председателя Суда Евразийского экономического союза от 1 июня 2015 года № 13 (далее – Положение).

Раздел II. Вид процедуры закупки

Открытый конкурс, включающий закупку по 1 лоту.

Раздел III. Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, контактные телефоны Заказчика

Заказчик: Суд Евразийского экономического союза (далее – Суд, Страхователь, Заказчик).

Место нахождения: г. Минск, Республика Беларусь, ул. Кирова, 5.

Почтовый адрес: 220006, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кирова, 5.

Контактный телефон: +375 17 311 76 76

Официальный сайт для опубликования извещения о проведении открытого конкурса: <https://courteurasian.org/> (далее – официальный сайт Суда).

Адрес электронной почты: info@courteurasian.org

Время работы: с понедельника по четверг с 9.00 до 18.00, в пятницу с 9.00 до 16.45 по минскому времени.

Ответственный: отдел финансовой и организационно-кадровой работы Секретариата Суда.

Раздел IV. Предмет закупки

4.1. Предмет закупки: комплекс работ по установке системы видеонаблюдения в здании Суда Евразийского экономического союза в г. Минске в соответствии с Техническим заданием к настоящему Извещению.

Раздел V. Срок и место оказания услуг

5.1. Сроки выполнения работ – не более 130 (сто тридцать) календарных дней с даты подписания договора (включая закупку оборудования и материалов, а также монтажные и пуско-наладочные работы).

5.2. Место оказания услуг – г. Минск, ул. Кирова, 5.

Раздел VI. Требования к выполнению работ и оборудованию

6.1 Работы по установке системы видеонаблюдения должны быть проведены без нарушения эстетического вида помещений здания Суда;

6.2. Пуско-наладочные работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями производителей оборудования и программного обеспечения;

6.3. Обучение персонала Заказчика, который в дальнейшем будет эксплуатировать и обслуживать систему видеонаблюдения;

6.4. Техническое сопровождение системы видеонаблюдения и гарантийное обслуживание установленного оборудования Исполнителем не менее 12 месяцев с момента сдачи объекта;

6.5. Если при приёмке работ будут выявлены какие-либо недостатки или замечания, то повторная приёмка выполненных работ проводится после устранения всех выявленных недостатков и замечаний.

6.6. Соответствие техническим характеристикам оборудования не ниже указанных в Техническом задании.

Раздел VII. Сведения о начальной (максимальной) цене договора

7.1. Начальная (максимальная) цена договора составляет 7 549 900,00 (семь миллионов пятьсот сорок девять тысяч девятьсот) российских рублей с возможностью конвертирования при заключении договора и оплате. Цена договора включает в себя все затраты, издержки и иные расходы участника закупки, связанные с исполнением договора, налоги и прочие сборы.

Цена договора предусматривает расходы по разработке проекта, монтажу, пуско-наладочным работам, приобретению оборудования, материалов и программного обеспечения согласно Техническому заданию (Раздел XIX) к Извещению о проведении открытого конкурса по закупке комплекса работ по установке системы видеонаблюдения в здании Суда Евразийского экономического союза (далее – Извещение).

7.2. В соответствии с пунктом 12 Положения для установления начальной (максимальной) цены договора источниками информации о ценах на работы, являющиеся предметом закупки, могут быть данные государственной статистической отчетности государств – членов Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС), официальные сайты в сети Интернет, информация о ценах производителей, общедоступные результаты изучения рынка, иные достоверные источники информации.

Раздел VIII. Порядок формирования цены договора участником закупки

8.1. Начальная (максимальная) цена установлена на основании анализа цен на соответствующие работы по установке систем видеонаблюдения в г. Минске.

Раздел IX. Наименование валюты, в которой должна быть выражена цена заявки участника, которая будет использована для оценки и сравнения заявок участников, а также для заключения договора

9.1. Валюта договора: российский рубль с возможностью конвертирования.

9.2. Финансирование закупки осуществляется за счет средств бюджета ЕАЭС.

9.3. Форма оплаты за оказание услуг – безналичный расчет, в размере не более 70% авансирования, на основании счета на оплату. Окончательный расчет производится в течение 20 банковских дней с даты подписания акта выполненных работ.

9.4. В случае, если валюта заявки отлична от российского рубля, то при оценке и сравнении заявок она конвертируется в российский рубль по курсу Национального банка Республики Беларусь на дату вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе.

Раздел X. Срок заключения договора

10.1. Договор между Заказчиком и победителем открытого конкурса должен быть подписан в срок не позднее 10 рабочих дней со дня размещения на официальном сайте Суда протокола оценки и сравнения заявок участников.

Раздел XI. Требования к содержанию и форме заявки участника

11.1. Заявка на участие в открытом конкурсе подготавливается по форме № 1, прилагаемой к Извещению.

11.2. Участник закупки должен подготовить один оригинальный экземпляр заявки на участие в открытом конкурсе, а также ее электронную версию на флэш - накопителе или жестком диске, содержащую все документы, подготовленные участником и входящие в данную заявку. Все листы заявки на участие в открытом конкурсе должны быть прошиты, пронумерованы и скреплены печатью участника. (при её наличии). Заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать описание входящих в ее состав документов, быть скреплена печатью участника (при её наличии) и подписана участником или лицом, уполномоченным таким участником.

Раздел XII. Указание срока для подготовки и подачи заявки участника закупки

12.1. Срок подачи заявок участников истекает **«23» мая 2025 года в 12 часов 00 минут по минскому времени**. Участник закупки несет все расходы, связанные с подготовкой заявки на участие в открытом конкурсе и участием в открытом конкурсе. Заказчик не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с такими расходами.

Раздел XIII. Порядок и место подачи заявки участника закупки

13.1. Заявка на участие в открытом конкурсе подается со дня размещения на официальном сайте Суда Извещения в рабочие дни с 10.00 до 16.30 по минскому времени по адресу: 220006, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кирова, 5.

13.2. Участник закупки подает или направляет по почте заявку и все прилагаемые документы в письменной форме на бумажном носителе информации в запечатанном конверте. Не допускается направление заявки по каналам электронной почты, факсу.

13.3. Участник закупки должен поместить оригинал заявки на участие в открытом конкурсе, прилагаемые документы, заявки в конверт. Затем этот конверт запечатывается и скрепляется печатью участника. При этом на конверте указываются: наименование открытого конкурса; наименование и адрес Заказчика, следующий текст: «На открытый конкурс. Не вскрывать до 12 часов 30 минут «23» мая 2025 года».

13.4. Участник закупки вправе не указывать на конверте свое фирменное наименование, почтовый адрес. В правом нижнем углу конверта должно быть предусмотрено место для отметки о приеме заявки на участие в открытом конкурсе:

РЕГ. № _____
ДАТА _____
ВРЕМЯ _____
ПОДПИСЬ _____.

13.5. Если конверт не запечатан и не маркирован в соответствии с вышеуказанными требованиями, Заказчик не несет ответственности в случае его потери или досрочного вскрытия.

13.6. Каждый конверт с заявкой участника, поступивший в срок, указанный в Извещении, регистрируется организатором закупок в Журнале регистрации заявок участников закупок.

13.7. Заявки на участие в открытом конкурсе, направленные по почте и поступившие Заказчику после окончания срока приема конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе, признаются пришедшими с опозданием. Участник закупки при отправлении заявки на участие в открытом конкурсе по почте несет риск того, что его заявка на участие в открытом конкурсе будет доставлена по неправильному адресу, поступит Заказчику после окончания срока приема

конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе и будет признана пришедшей с опозданием.

13.8. Полученные Заказчиком после окончания срока приема конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе конверты с заявками вскрываются (в случае, если на конверте не указан почтовый адрес участника открытого конкурса) и возвращаются участникам вместе с соответствующим уведомлением.

Раздел XIV. Единые требования к участникам закупки и перечень документов, представляемых участником для подтверждения их соответствия установленным требованиям

14.1. Участниками закупки могут быть юридические лица и индивидуальные предприниматели, соответствующие единым требованиям, установленным пунктом 15 Положения.

14.2. Для подтверждения соответствия установленным требованиям участник закупки предоставляет следующие сведения и документы:

14.2.1. документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупок – юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупок без доверенности).

В случае, если от имени участника закупок действует иное лицо, заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупок, заверенную печатью участника закупок (для юридических лиц) и подписанную руководителем участника закупок или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупок, заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица.

14.2.2. заверенная печатью участника закупки (при её наличии) и подписью руководителя копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя;

14.2.3. заверенная печатью участника закупки (при её наличии) и подписью руководителя копия специального разрешения (лицензии) на осуществление соответствующей деятельности, выданого уполномоченным органом государства - члена ЕАЭС;

14.2.4. бухгалтерский отчет на последний отчетный период, заверенный печатью участника закупки (при её наличии) и подписью руководителя;

14.2.5. сведения о том, что участник закупки не включен в Реестр недобросовестных поставщиков/Реестр недобросовестных участников государственных закупок/Реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам;

14.2.6. сведения об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), просроченной задолженности по бюджетным займам и бюджетным ссудам, задолженности по платежам в бюджет в соответствии с законодательством страны, резидентом которой он является, на первое число месяца, предшествующего дню подачи заявки;

14.2.7. сведения об отсутствии решения суда или иного компетентного органа государства, резидентом которого является юридическое лицо, индивидуальный

предприниматель, о признании банкротом или об открытии конкурсного производства, сведения о том, что в отношении участника – юридического лица не проводится процедура ликвидации и его деятельность не приостановлена;

14.2.8. сведения о наличии опыта реализации аналогичных проектов;

14.2.9. копия аттестата соответствия на проектирование, заверенная печатью участника закупки (при её наличии) и подписью руководителя;

14.2.10. копия аттестата соответствия на строительство, заверенная печатью участника закупки (при её наличии) и подписью руководителя;

14.2.11. документы (авторизационные письма, сертификаты партнеров и т.п.), подтверждающие партнерский статус компании производителя либо компании дистрибьютора на территории Республики Беларусь оборудования, устанавливаемого при проведении комплекса работ по установке системы видеонаблюдения;

14.2.12. копия сертификата, подтверждающего наличие у участника закупки системы менеджмента качества на планируемые к выполнению виды работы, соответствующей СТБ ISO 9001-2015, заверенная печатью участника закупки (при её наличии) и подписью руководителя;

14.2.13. копия сертификата, подтверждающего наличие у участника закупки системы менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности, соответствующей СТБ ISO 45001-2020, заверенная печатью участника закупки (при её наличии) и подписью руководителя;

14.3. Документы представляются участником закупки на русском языке. В случае, если оригиналы документов составлены не на русском языке, участник закупки представляет вместе с такими оригиналами документов их аутентичный и нотариально удостоверенный перевод.

14.4. Участник закупки отстраняется от участия в открытом конкурсе в любой момент до заключения договора, если Заказчик обнаружит факт предоставления недостоверной (в том числе неполной, противоречивой) информации в отношении его данных.

Раздел XV. Указание срока, места и порядка открытия заявок участников закупки

15.1. С момента размещения Извещения на официальном сайте Суда оно доступно для ознакомления заинтересованных лиц.

15.2. Конкурсной комиссией по закупкам вскрытие конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе производится публично «23» мая 2025 года в 12 часов 30 минут по минскому времени по адресу: г. Минск, ул. Кирова, 5, кабинет № 103.

15.3. При открытии заявок на участие в открытом конкурсе председателем конкурсной комиссии по закупкам объявляются:

сведения о присутствующих участниках или их представителях;

наименование, местонахождение, номер каждого участника по Журналу регистрации заявок участников закупок;

цена, включая возможные скидки.

Указанные данные заносятся в протокол открытия заявок на участие в открытом конкурсе.

15.4. Участники, подавшие заявки на участие в открытом конкурсе, или их представители вправе присутствовать при вскрытии конвертов с заявками. Присутствующие представители участников должны представить документ,

подтверждающий их полномочия на присутствие при процедуре вскрытия заявок участников (доверенность), и паспорт.

15.5. Представители участников, присутствующие при открытии заявок на участие в открытом конкурсе, расписываются в Журнале регистрации заявок участников закупок.

15.6. Протокол открытия заявок участников ведется секретарем конкурсной комиссии по закупкам и подписывается всеми присутствующими членами конкурсной комиссии по закупкам в день открытия заявок на участие в открытом конкурсе.

15.7. В случае, если до окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе подана только одна заявка на участие в открытом конкурсе, такая заявка рассматривается конкурсной комиссией по закупкам в соответствии с требованиями Положения. Решение по результатам рассмотрения единственной заявки принимается в соответствии с пунктом 29 Положения.

Раздел XVI. Критерии, способ оценки и сопоставления заявок участников

16.1. Конкурсная комиссия по закупкам рассматривает заявки участников на соответствие требованиям, установленным Извещением и пунктом 15 Положения. Срок рассмотрения заявок участников не может превышать десяти рабочих дней со дня открытия заявок.

16.2. На основании результатов рассмотрения заявок участников конкурсной комиссией по закупкам принимается решение о допуске к участию в конкурсе заявок или об отказе в допуске к участию в конкурсе заявок в случаях несоответствия заявки участника требованиям, установленным Извещением и пунктом 15 Положения.

16.3. По итогам рассмотрения заявок конкурсная комиссия по закупкам составляет протокол, который должен содержать сведения об участниках, подавших заявки, решение о допуске участника к конкурсу заявок или об отказе в допуске участника к конкурсу заявок. Протокол рассмотрения заявок участников размещается организатором закупок на официальном сайте Суда не позднее следующего дня с даты его составления конкурсной комиссией по закупкам.

16.4. Конкурсная комиссия по закупкам осуществляет оценку и сравнение заявок участников, допущенных к участию в конкурсе, в целях выявления лучших условий исполнения договора в соответствии с критериями и в порядке, которые установлены Извещением.

16.5. Совокупная значимость критериев составляет сто процентов, из них удельный вес критериев: «цена» – 50 процентов, «качество» – 50 процентов.

Критерий «цена» составляет 50 % в соответствии с пунктом 7.1. Извещения и включает стоимость комплекса работ по установке системы видеонаблюдения, иные обязательные платежи, издержки. При этом оценку в 50 % получает участник закупки, предложивший наименьшую цену.

16.6. Заявки остальных участников конкурса оцениваются пропорционально с понижением от 50 % в зависимости от предложенной цены по формуле: (наименьшая цена) x 50 / (цена, превышающая наименьшую).

16.7. Критерий «качество» составляет 50 % и включает следующие критерии:

16.7.1. наличие опыта работы с международными организациями или дипломатическими представительствами – 15%;

16.7.2. увеличение срока гарантии, указанного в пункте 6.4. настоящего Извещения с 12 до 60 месяцев – 10%;

16.7.3 наличие опыта работы на объектах архитектуры, которые относятся к историко-культурным ценностям – 15%;

16.7.4. предоставление круглосуточной технической поддержки в течение 12 месяцев со дня подписания акта выполненных работ – 10%.

16.8. Срок оценки и сравнения заявок участников не должен превышать пяти рабочих дней со дня подписания конкурсной комиссией по закупкам протокола о рассмотрении заявок участников.

16.9. На основании результатов оценки и сравнения заявок участников каждой заявке присваивается порядковый номер, который зависит от степени выгоды содержащихся в них условий исполнения договора. Заявке, в которой содержатся лучшие условия исполнения договора, присваивается первый номер. В случае, если в нескольких заявках содержатся одинаковые условия исполнения договора, меньший порядковый номер присваивается заявке, которая поступила ранее других заявок, содержащих такие условия.

16.10. Победителем открытого конкурса признается участник, который предложил суммарно наиболее выгодную цену и наилучшие условия исполнения договора в соответствии с критериями и порядком оценки и сравнения заявок, указанными в Извещении.

16.11. Протокол оценки и сравнения заявок участников открытого конкурса размещается организатором закупок на официальном сайте Суда не позднее следующего дня с даты составления указанного протокола конкурсной комиссией по закупкам.

Раздел XVII. Иные сведения

17.1. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в Извещение не позднее, чем за 5 рабочих дней до дня окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе. Изменение предмета открытого конкурса не допускается. В течение одного рабочего дня со дня принятия указанного решения такие изменения размещаются Заказчиком на официальном сайте Суда.

При этом срок подачи заявок продлевается таким образом, чтобы со дня размещения внесенных в Извещение изменений до дня окончания срока подачи заявок такой срок составлял не менее пяти рабочих дней.

17.2. Участники открытого конкурса должны самостоятельно отслеживать размещение на сайте Суда изменений в Извещение и разъяснений о проведении открытого конкурса.

17.3. Участник, подавший заявку на участие в открытом конкурсе, вправе отозвать ее в любое время до момента вскрытия конкурсной комиссией по закупкам конвертов с заявками путем уведомления об этом Заказчика. Отзыв заявок на участие в открытом конкурсе после вскрытия конкурсной комиссией по закупкам первого конверта с заявкой на участие в открытом конкурсе не допускается.

17.4. Участник, желающий отозвать свою заявку на участие в открытом конкурсе, может уведомить Заказчика в письменной форме до наступления момента вскрытия конвертов с заявками, и в устной форме – на заседании конкурсной комиссии по закупкам по вскрытию конвертов с заявками, до наступления момента вскрытия конвертов. В письменном уведомлении в обязательном порядке должно указываться наименование и почтовый адрес участника, отзывающего заявку на участие в открытом конкурсе. Возврат отозванной заявки на участие в открытом

конкурсе соответствующему участнику осуществляется при вскрытии конвертов надлежаще уполномоченному на то представителю участника, присутствующему при вскрытии конвертов с заявками, либо отправляется по почте в течение трех рабочих дней, если иное не указано в уведомлении участника.

Раздел XVIII. Формы документов, входящие в состав заявки на участие в открытом конкурсе

Форма № 1

Заявка на участие в открытом конкурсе

На бланке организации

Дата, номер

Суд Евразийского
экономического союза

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ
ПО ЗАКУПКЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В ЗДАНИИ СУДА ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

1. Изучив Извещение о проведении открытого конкурса по закупке комплекса работ по установке системы видеонаблюдения в здании Суда Евразийского экономического союза (далее - Заказчик),

(наименование участника закупки)

В
лице _____

(наименование должности руководителя и его Ф.И.О.)

сообщает о согласии участвовать в открытом конкурсе на условиях, установленных в Извещении, и направляет настоящую заявку на участие в открытом конкурсе.

2. Согласны оказать услуги по установке системы видеонаблюдения в здании Суда Евразийского экономического союза в соответствии с требованиями Извещения о проведении открытого конкурса и на условиях Заказчика. В случае, если представленные нами предложения не в полной мере соответствуют требованиям, установленным в Извещении, услуги в любом случае будут оказаны в соответствии с требованиями Извещения.

3. Предлагаемая нами цена договора составляет всего:
_____ (прописью) валюта.

4. Согласны с тем, что в случае, если нами не были учтены какие-либо расценки на выполнение работ, оказание услуг, составляющие полный комплекс по предмету открытого конкурса, данные работы, услуги будут в любом случае выполнены в пределах предлагаемой нами цены договора.

5. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке информации.

6. Настоящей заявкой декларируем:

- наличие квалифицированного персонала (необходимой квалификации) и опыта работы, финансовых и материальных ресурсов, оборудования, необходимых для выполнения договора на протяжении всего периода его действия;

- отсутствие решения суда или иного компетентного органа государства, резидентом которого являемся, о признании банкротом или об открытии конкурсного производства, в отношении нас (*наименование участника закупки*) не проводится процедура ликвидации и деятельность не приостановлена;

- отсутствие задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), просроченной задолженности по бюджетным займам и бюджетным ссудам, задолженности по платежам в бюджет в соответствии с законодательством страны, резидентом которой являемся, на первое число месяца, предшествующего дню подачи заявки.

8. В случае если наши предложения будут признаны лучшими по условиям исполнения договора, и нашей заявке будет присвоен первый номер, мы берем на себя обязательства подписать договор с Заказчиком на оказание услуг в соответствии с требованиями Извещения о проведении открытого конкурса в срок, указанный в данном Извещении.

9. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен (*Ф.И.О., телефон, адрес электронной почты представителя участника закупки*).

10. Фирменное наименование, организационно-правовая форма, юридический и фактический адрес юридического лица, почтовый адрес, контактный телефон, адрес электронной почты, банковские реквизиты (для юридического лица).

Сведения о фамилии, имени, отчестве, паспортных данных, месте жительства (для индивидуального предпринимателя), почтовый адрес, контактный телефон, адрес электронной почты, банковские реквизиты;

11. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу:

_____.

12. В состав настоящей заявки на участие в открытом конкурсе входят документы согласно описи – на ___ стр.

Должность руководителя (уполномоченного лица) участника закупки, подпись, Ф.И.О.

Раздел XIX Техническое задание

19.1. Цель проведения работ.

Обеспечение визуального наблюдения за внешней территорией и внутренними помещениями в целях контроля, защиты от несанкционированного проникновения посторонних лиц и транспортных средств, доставки средств совершения актов терроризма, несанкционированного доступа к коммуникациям и информационным сетям, противопожарной защиты объекта. Регистрация административных правонарушений. Уменьшение времени на принятие правильного решения при возникновении внештатных ситуаций. Обеспечение возможности анализа внештатных ситуаций по архиву событий в охраняемых зонах. Автоматизация доступа в здание Суда посредством распознавания лиц, имеющих доступ в здание. Автоматизированный доступ транспорта на территорию Суда посредством считывания автомобильных номеров.

19.2. Подлежит закупке.

Оборудование и материалы для установки системы видеонаблюдения в здании Суда Евразийского экономического союза с проектными и пусконаладочными работами.

19.3. Перечень выполняемых работ.

Проведение комплекса работ по проектированию, поставке оборудования, монтажу и пусконаладке системы.

19.4. Общие требования к системе видеонаблюдения.

Система видеонаблюдения должна иметь программное обеспечение с возможностью интеграции и взаимодействия с IP-телефонией и оборудованием контроля доступа.

19.4.1. Мониторинг в режиме реального времени для своевременного реагирования в случае возникновения нештатных ситуаций.

19.4.2. Защиту персонала и ресурсов от угроз, источниками которых являются чрезвычайные ситуации или умышленные действия физических лиц.

19.4.3. Снижение рисков хищений товарных материальных ценностей.

19.4.4. Организация контроля за внутриобъектовым режимом.

19.4.5. Возможность просмотра событий прошедшего времени с возможностью сохранения видеоданных.

19.4.6. Возможность перехода на электропитания от резервных источников тока при пропадании сети 220В.

19.4.7. Линии связи (кабельные коммуникации), относящиеся к системе должны быть защищены по всей длине от свободного доступа к ним, а также от внешних электромеханических помех.

19.4.8. Все оборудование, используемое в составе системы, должно быть совместимо с существующем оборудованием и программным обеспечением. Управление системой видеонаблюдения должно осуществляться из одного программного интерфейса с возможностью просматривать архив записей в привязке к событиям из интегрированных систем.

19.5. Общие требования и функционал программного обеспечения:

- возможность построения централизованной системы мониторинга, отображение на спец экране показателей здоровья серверов, видеокамер, каналов связи и архива. Встроенный телеграмм-бот для экстренных уведомлений о происшествиях или неисправностях системы;

- возможность подключения существующих цифровых и аналоговых регистраторов и камер;
- наличие всего необходимого перечня аналитики (счетчики событий и людей, оставленные предметы, антисаботаж, детекторы движения, детекторы дыма и огня, распознавание лиц, распознавание автомобильных номеров, нейросетевой детектор людей, ТС, направления движения, пересечения виртуальных линий, для защиты периметра, контроль вхождения в опасные зоны или запрещенные зоны и т.д.);
- наличие аппаратных и программных рабочих мест, и станций операторов (возможность просмотра и управления системой на любых устройствах, конфигурациях ПЭВМ, из любой точки);
- бесплатное подключение операторов к серверам в неограниченном количестве и организация права доступа в соответствии с функциональными обязанностями;
- интеллектуальный поиск в архиве, быстрое нахождение нужных событий на узких каналах связи;
- одновременная запись нескольких потоков камер для увеличения длины архива и дублирования каналов между серверами для увеличения надежности системы;
- возможность создания централизованных постов;
- возможность переноса центрального поста на другой объект, город, страну;
- низкие требования к каналам связи, высокая надежность за счет использования операционной системы на основе LINUX;
- возможность интеграции с системами автоматизации;
- централизованное управление правами пользователей и групп пользователей на всех видеорегистраторах одновременно;
- централизованный мониторинг индикаторов (показателей) здоровья всех серверов, добавление пользовательских индикаторов для мониторинга;
- отображение серверов и их индикаторов здоровья на карте;
- уведомления о испорченных показателях здоровья в email;
- централизованные автоматические обновления серверов;
- единое программное обеспечение для всех моделей видеокамер и других исполнительных устройств;
- поддержка любых IP-устройств (IP контроллеров/ IP камер и т.п.);
- открытый интерфейс пользователя;
- многозадачный режим работы;
- функция равномерного распределения архива на установленные жесткие диски;
- возможность непрерывной записи архива, записи по расписанию, детектору движения, событию;
- возможность синхронной записи видео и звука для каждого канала;
- неограниченное сетевое администрирование;
- возможность организации неограниченного числа удалённых рабочих мест по сети с сохранением прав администрирования, многоуровневый доступ к функциям и настройкам;
- ведение журнала событий;
- редактор шаблонов и графические планы расположения видеокамер и других IP устройств на объекте;
- поддержка много мониторного режима работы, наличие независимого тревожного монитора;

- возможность подключения тревожных входов и выходов;
- возможность организации станции централизованного мониторинга;
- возможность дальнейшего масштабирования и расширения системы;
- поддержка неограниченного количества видеосерверов;
- встроенная программная и аппаратная аналитика нейросетевая-аналитика;
- мгновенный и интеллектуальный поиск в архиве с возможностью поиска событий в заданном (выделенном) участке обзора;
- детектирование движения;
- детектор слежения и сопровождения за движущимися объектами;
- детекторы дыма и огня;
- детектор оставленных предметов;
- детектирование лиц;
- детектирование расфокусировки;
- детектирование саботажа, сдвига, закрытия ослепления видеокамеры и прочих актов вандализма;
- безопасность и защищенность (обязательное наличие индивидуальных лицензий для каждого IP устройства и USB-ключей защиты с личными идентификационными номерами);
- наличие функции интерактивного управления поворотными видеокамерами;
- наличие функции роботизированного управления поворотными видеокамерами;
- наличие функции распознавания автомобильных номеров сервером;
- облачная поддержка. Сервис Cloud;
- архивирование видеоданных в главном потоке, с возможностью дополнительной записи субпотока;
- возможность выбора и настройки привилегированных каналов;
- регулирование качества архивного видео - степени компрессии видеoinформации;
- интеграция Ip-домофонии по SIP протоколу и вывод звонка оператору на монитор с функцией управления и двухсторонней аудио связи.
- интеграция шлагбаума и турникета с функцией управления и сохранения событий.
- возможность доступа к системе через мобильные устройства на базе iOS и Android.

19.6. Технические требования к системе видеонаблюдения.

Система видеонаблюдения предназначена для наблюдения за периметром внешней территорией и внутренних помещений, своевременного определения и предотвращения попыток совершения противоправных действий, документирования событий. Система должна быть построена на базе IP-видеокамер и выполнять следующие функции:

- круглосуточно отображать информацию с видеокамер на монитор;
- обеспечивать автоматическое и ручное переключение необходимых в текущий момент видеокамер на соответствующий монитор;
- обеспечивать запись видеoinформации в высоком качестве (предпочтительно 4К) с глубиной архива не менее 30 суток;
- ночная съемка уличных камер (дальность не менее 30 метров), внутренних камер;
- охват всего периметра снаружи здания, холлов и мест общего пользования внутри здания.

19.6.1. В состав системы видеонаблюдения должны входить:

- сервер и мониторы, клиентское рабочее место;
- ip-домофоны;
- автоматический турникет;
- автоматический шлагбаум на въезде на территорию;
- автоматическая калитка на въезде у шлагбаума;
- уличные антивандальные цветные видеокамеры (ночной режим съемки, датчик движения);
- внутренние цветные камеры (ночной режим съемки, датчик движения);
- управляемые коммутаторы с PoE и SFP;
- SFP модули;
- источники бесперебойного питания;
- шкаф телекоммуникационный (при необходимости), для размещения оборудования;
- профессионально ПО и модули видеоаналитики.

19.6.2. Требования к размещению видеокамер.

Места установки видеокамер согласно разработанному проекту.

19.6.3. Требования к оборудованию и качеству изображения.

Для обеспечения качественного телевизионного изображения на экране монитора СВН должна обеспечивать следующие параметры, характеризующие качество изображения:

IP камера цилиндрическая, не менее 5 Мп (2880×1632) ударопрочность IK08, защита — IP67 (−40 °С... +60 °С), грозозащита — TVS 4000 V, полноцветная ночная съемка, чувствительность 0.0015 лк, 1/2.7- КМОП-сенсор, светосила (F/1.0) моторизованный объектив 2.7 – 13,5 мм, интегрированная LED подсветка —70м с режимом стробоскопа, встроенный микрофон. аудиовход, аудиовыход, тревожные вход и выход, видеоаналитика Программная детекция движения, людей, лиц, автомобилей, Охрана периметра: обнаружение пересечения виртуальной линии, Контроль области: детекция вторжения в зону, выхода из зоны. Анализ поведения: обнаружение праздношатания подсчет людей. Питание — DC 12 В, PoE. 8 Вт. Видеокамеры должны быть одного бренда что и основное оборудование (видеорегистратор). Гарантия от производителя не менее 60 месяцев. В количестве 12 штук.

Внутренняя компактная IP камера не менее 5Мп ик-подсветкой. Матрица 1/2.8" CMOS, разрешение 5Мп (2592x1944) @25fps, чувствительность не больше 0.003Лк (F1.8), объектив 2.8 мм, поддержка кодеков H.264/H.264+/H.265/H.265+, двусторонний аудиоканал (встроенный микрофон, динамик), слот для MicroSD, питание PoE (802.3af) / 12V DC, -10°C ... +50°C, подсветка до 20 м. Программный детектор людей, детектор пересечения линий, контроль области, подсчет посетителей, детектор праздношатания, детектор автомобилей. Видеокамеры должны быть одного бренда что и основное оборудование (видеорегистратор). Гарантия от производителя не менее 60 месяцев. В количестве 4 штук.

IP камера купольная не менее 8Мп для распознавания лиц с ИК-подсветкой. Матрица 1/2.8" CMOS, разрешение 8Мп @20fps, варифокальным объективом (мотор-зум), поддержка кодеков H.264, H.264+,H.265,H.265+, двусторонний аудиоканал (встроенный микрофон, аудиовход/выход), тревожные вход/выход, слот для MicroSD, питание PoE (802.3af) / 12V DC, -40°C ... +60°C, IP67, IK10, TVS 6000V, ИК-подсветка до 30 м. Встроенная программная аналитика (пересечение линии,

вторжение в зону, статистика пересечения линии, детектор оставленных предметов, детектор лиц). Видеокамеры должны быть одного бренда что и основное оборудование (видеорегиистратор). Гарантия от производителя не менее 60 месяцев. В количестве 1 штука.

Купольная IP-камера не менее 5Мп с ИК-подсветкой. Матрица 1/2.8" CMOS, разрешение 5Мп (2592x1944) @25fps, чувствительность: 0.005Лк (F1.8), объектив 2.8 мм, поддержка кодеков H.264/H.264+/H.265/H.265+, двусторонний аудиоканал (встроенный микрофон, аудиовход/выход), тревожные вход/выход, слот для MicroSD, питание PoE (802.3af) / 12V DC, -40°C ... +60°C, IP66, IK10, TVS 4000V, ИК-подсветка до 30 м. Встроенная программная аналитика: детектор людей, детектор пересечения линий, контроль области, подсчет посетителей, детектор празднования, детектор автомобилей. Видеокамеры должны быть одного бренда что и основное оборудование (видеорегиистратор). Гарантия от производителя не менее 60 месяцев. В количестве 16 штук.

Ip - видеорегиистратор, который поддерживают видеоаналитические модули, построенные на нейронных сетях, рассчитанный на 66 IP-камеры и более. Оборудован видеовыходами 1x DisplayPort, 1x HDMI, двумя RJ-45 (2 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, повышенная отказоустойчивость, резервированный блок питания. Аппаратный RAID. 8 дисков объемом 16 ТБ в комплекте. Объем архива 96 ТБ. Четырнадцать USB 3.2, четырнадцать USB 2.0, аудио RS mini jack 3.5 мм (вход/выход). Поддерживает кодеки H.265, H.265+, H.264, MPEG4, MJPEG. Поставляется с предустановленной операционной системой OS Linux с ПО в комплекте с базовыми функциями. Разрешение записи — без ограничений. Разрешение вывода: 4K на DisplayPort, HDMI, наличие физического ключа защиты. Питание — 220 В, два блока питания основной и резервный, стоечная высота — 2 U. Рабочие температуры — +10 °С... +30 °С. Лицензии и модули аналитики в комплекте, и установленные в ПО ip-видеорегиистратора: (модуль аналитики, позволяющий организовать эффективную охрану территории, при появлении в охраняемой зоне нарушителя формируется уведомление оператору, благодаря чему не требуется постоянный мониторинг всех камер. Позволяет детектировать как людей, так и транспортные средства - 12 шт. Модуль распознавания автомобильных номеров на 2 канала - 1 шт. Модуль распознавания и поиска лиц по заранее настроенной базе людей (жильцов, персонала и др.). Обнаружение лиц - производится поиск и выделение лиц на видео с камеры, возможно обнаружение лица на видео, снятого с любого ракурса, включая лица, изображённые в профиль, трекинг нескольких лиц в видеопотоке - Сопровождение лица при движении в видеопотоке, идентификация людей по лицу и оценка качества. Сравнение найденного лица с сохраненным в базе данных и определение степени совпадения, поиск по архиву. Позволяет определять такие атрибуты как пол, возраст и другие уникальные черты лица – 1 шт. Модуль интеграции IP-домофонии – 3 шт. Модули интеграции турникета – 1шт. Модули интеграции шлагбаума – 1 шт. Лицензия на подключение 35 IP-камер. Все модули и лицензии должны поставляться в комплекте с видеорегиистратором. Видеорегиистратор и ПО должны быть одного производителя. Гарантия от производителя не менее 24 месяца. Комплект Ip-видеорегиистратора в количестве – 1 шт.

Удалённое рабочее место должно быть построено на базе Linux и единый универсальный интерфейс с сервером. Отображение и воспроизведение до 64-х каналов видео/аудио, подключение до 4-х мониторов, формат видеосжатия H.265+, H.265, H.264, MPEG4 или MJPEG, формат аудиосжатия G711a, G711u, PCM, AAC,

G722.1 G726 MP2L2. Удаленное управление модулями, разграничение прав доступа, настройка (при наличии прав). Интерфейсы: четыре mini DisplayPort, переходник на DisplayPort, два гигабитных сетевых порта RJ-45, шесть USB 3.1, аудиовход (3.5 мм), аудиовыход (3.5 мм), разъем для подключения питания (АС 220 В). Поддержка технологий просмотр видео на медленных соединениях. Экспорт архива, USB 3.0. Крепление в 19" стойку, 2U. Удалённое рабочее место должно быть одного производителя что и IP-видеорегистратор. Гарантия от производителя не менее 24 месяца. В количестве 1 штука.

Коммутатор на 52 порта L2+, 48*10/100/1000Base-T PoE 802.3af/at, 4*10G/2.5G/1G SFP+, 1*RJ45 консольный порт, поддержка стандартов IEEE 802.3at, IEEE802.3af. Максимальная выходная мощность на порт 30 Вт (PoE+), поддержка 1/2(+) 3/6(-) Endspan. Дальность портов POE до 250м. Таблица MAC-адресов 16К, Буфер 12 Мбит, скорость пересылки пакетов 130.944Mpps, коммутационная способность 176Gbps. CPU: ARM V7 800M, RAM: 256MB 2Gbit, FLASH:512MB 4Gbit. Чип Marvell 98DX336S. Безопасность: поддержка Dot1x, аутентификация порта, MAC аутентификация, RADIUS, поддержка безопасности портов (port-security), поддержка IP Source Guard, IP/Port/MAC binding, поддержка ARP-check и ARP packet filtering for illegal users, поддержка изоляции портов (port isolation). Защита от скачков напряжения: 6KV, IEC 61000-4-5 Level X (8/20us). Защита портов: 4KV, IEC 61000-4-5 Level 4 (10/700us). Мощность: не мене 440 Вт. Гарантия от производителя не менее 12 месяцев. В количестве 1 штука.

Профессиональный монитор 50-55", тип матрицы IPS, разрешение 3840x2160; яркость 300 кд/м²; контрастность 1200:1; время отклика 8 мс; частота обновления 60 Гц, угол обзора 178°, интерфейсы: 2 HDMI, 2 DisplayPort; колонки встроенные 2*10W. Гарантия от производителя не менее 12 месяцев. В количестве 1 комплект.

Вызывная панель системы видеодомофонии. Настройка через веб-интерфейс, IP65, должна интегрироваться в систему видеонаблюдения и работать по SIP протоколу. Выводить видеозвонок оператору на монитор, 1 канал, контроль доступа к видеодомофону, подавление шумов и эффекта эхо, 2 Мп HD-камера с ИК-подсветкой, PoE. Гарантия от производителя не менее 12 месяцев. В количестве 3 штуки.

IP видеодомофон. 7-10" цветной LCD экран с разрешением не менее 1024x600; встроенные микрофон и динамик; слот для TF карты; тревожные входы/выходы 8/2; 1 RS-485; 1 RJ-45 10M/100M Ethernet; DC12В/PoE. В комплекте с блоком питания. Гарантия от производителя не менее 12 месяцев. В количестве 1 штука.

Уличный телекоммуникационный шкаф полиэстеровый IP54 (В600*Ш400*Г250) OSZ с одной дверью, установка на стену, макроблок IP 54, нагреватель 60Вт/220В, термостат двухпозиционный - НЗ/НО, большая монтажная панель, автомат вводной 10А 2Р, автомат технологический 6А 1Р, технологическая розетка, грозозащита модульная 4-Cat6P, патчкорд 5е F/UTP 0.5m - 4шт, система бесперебойного питания в составе: специализированного блока питания на 48В/160Вт. + 4*9А/ч АКБ, промышленный неуправляемый коммутатор, 802.3AF/AT, не мене 8*10/100/1000M TX POE. 56Gbps, -40~85 Гарантия от производителя не менее 12 месяцев. В количестве 1 комплект.

Монитор 23.8"- 27", 16:9, минимум 1920x1080, IPS, 100 Hz, 178/178, 1000:1, 300cd/m², 5 мс, динамики, интерфейсы HDMI, DisplayPort, выход на наушники, микрофонный вход, Anti-Blue Light, Flicker Free, VESA 75x75, безрамочный. В

комплекте с кронштейном (какой определяет заказчик на этапе проектирования). Гарантия от производителя не менее 36 месяцев. В количестве 1 комплект.

Шлагбаум со светодиодной подсветкой в корпусе, телескопическая стрела с подсветкой и шторкой (юбочный комплект для стрелы, предотвращает пролаз пешеходов под стрелой шлагбаума), должен быть интегрирован в систему видеонаблюдения с функцией управления им. Питание: 220 В / 110 В переменного тока (поддержка ручной настройки входного напряжения 110 В). Возможность резервирования питания с ИБП 24В. С радаром для обнаружения транспортных средств. Интерфейс-RS485, реле; Мощность сигнала не менее 12 dBm; Расстояние определения: 1 – 6 м; Усиление антенны 10 dB. Частота 79 ГГц; Потребляемая мощность ≤ 2.5 Вт; Питание DC 10-16В; Класс защиты IP67. Считыватель для считывания меток, дальность считывания до 8 метров, Wiegand26/34, USB, RS485 (опционально), Светодиодный индикатор. Длина стрелы: до 4,5 метра. Время открывания и закрывания: 2,5 с. Поддержка изменения направления, возможность регулировки скорости. Автоматическое открытие/закрытие при подключении ик-детектора или радара. Тумба может располагаться слева, стрела с права. Возможность интеграции в систему видеонаблюдения. Возможность открывать с дистанционного пульта и кнопки у охраны. Гарантия от производителя не менее 12 месяцев. В количестве 1 комплект.

Источник бесперебойного питания онлайн, 3кВА/2.7кВт, Вход:220В, AVR:110-300В, АКБ 6*12В/9Ач. Возможность подключения внешних АКБ/Блоков. Шина=72В, ЗУ=1А, Вых.разъёмы:8*IEC-320-C13, SNMP-слот, 2U. Фильтрация помех, горячая замена АКБ, управление скоростью вентилятора, холодный старт. Защита от полного разряда батареи, датчик температуры батарей. Стоечный 19" (рельсы в комплекте). Гарантия от производителя не менее 12 месяцев. В количестве 1 комплект.

Батарейный блок, АКБ 6*12В/9Ач, Шина=72В, Коннектор Anderson, 2U, Стоечный 19". Гарантия от производителя не менее 12 месяцев. В количестве комплекта.

Турникет с планками антипаники, пропускная способность в режиме однократного прохода 30 чел./минуту, покрытие корпуса полимерное, накладка из затемнённого стекла, наработка на отказ, не менее 4 600 000 циклов, закрываемая на ключ ниша в корпусе, светофорные диоды, зуммер в пульте, защита от блокировки при нажатии на планку, плавный довод преграждающих планок, управление турникетом с удалённого рабочего места, цвет черный. Со встроенным контроллером доступа на 2 точки прохода возможностью подключения до 4 считывателей. Должен быть интегрирован в одно ПО с системой видеонаблюдения, а так иметь возможность управления с ПО СВН. Память - не мене 5000 карт, не менее 30'000 событий; - Считыватели карт - 2-4 штуки; Интерфейс считывателей - Wiegand 26/34; Датчик двери - 2; Кнопка выхода - 2; Реле замка - 2; Тревожные вход/выход - 2/2; ТСР/IP. Гарантия от производителя не менее 36 месяцев. В количестве 1 комплект.

Калитка с электромагнитным, электромеханическим или иным замком в зависимости от исполнения калитки. Вызывная панель интегрирована в ПО системы видеонаблюдения. Характеристики калитки и замка будут определены проектом. Гарантия от производителя не менее 12 месяцев. В количестве 1 комплект.

Все остальные материалы и дополнительное оборудование предусмотреть при поставки оборудования согласно разработанному проекту.

19.7. Требования к монтажу и установке оборудования.

19.7.1. С целью обеспечения возможности проведения ремонта и технического обслуживания система должна предусматривать отключение камер без остановки системы в целом.

19.7.2. Места установки видеокамер на высоте, исключаяющей к ним свободный доступ без использования специальных средств.

19.7.3. При установке видеокамер предусмотреть возможность проведения технического обслуживания с учетом требований по технике безопасности и охраны труда.

19.7.4. С целью обеспечения качественной передачи данных должны использоваться качественные материалы.

19.7.5. Для организации связи между узлами (телекоммуникационными шкафами, камерами) использовать экранированный кабель категории 5е FTP согласно техническому заданию.

19.7.6. Технология прокладки кабеля должна обеспечивать защиту от преднамеренных и случайных повреждений (в ПВХ трубе, коробе и т.п.).

19.7.7. Оборудование системы видеонаблюдения как: ИБП, коммутатор размещаются в телекоммуникационном шкафу и шкафу для уличной установки с обогревом.

19.7.8. Место размещения шкафов определяется заказчиком.

19.7.9. Укомплектовать кабельную систему медными патч-кордами.

19.8. Требования к электропитанию системы видеонаблюдения.

19.8.1. Система видеонаблюдения должна быть подключена к отдельной (либо с ограниченным доступом) группе выключателей.

19.8.2. Продолжительность автономной работы СВН (при прекращении энергоснабжения) – до 30 минут.

19.9. Список необходимого оборудования для поставки:

№	Название	Кол-во
1.	Видеосервер со встроенным ПО и аналитикой	1 шт.
2.	Удалённое рабочее место оператора со встроенным ПО	1 шт.
3.	Уличная цилиндрическая камера	10 шт.
4.	Видеокамера для считывания номеров и автоматического открывания шлагбаума	2 шт.
5.	Купольная видеокамера	16 шт.
6.	Компактная видеокамера	4 шт.
7.	Видеокамера для идентификации лиц	1 шт.
8.	Управляемый коммутатор на 52 порта	1 шт.
9.	Источник бесперебойного питания 3000VA (в комплекте с монтажными рельсами)	1 комплект
10.	Внешний комплект батарей к ИБП (в комплекте с монтажным рельсами)	2 комплекта

11.	Профессиональный монитор 50-55 дюймов (в комплекте с кронштейном)	1 комплект
12.	Монитор 23-27 дюйма (в комплекте с кронштейном)	1 комплект
13.	IP-видеодомофон (в комплекте и блоком питания)	1 комплект
14.	IP-вызывная панель	3 шт.
15.	Уличный телекоммуникационный шкаф полиэстеровый IP54 (В600*Ш400*Г250) в комплект согласно техническому заданию	1 комплект
16.	Шлагбаум	1 комплект
17.	Калитка	1 комплект
18.	Турникет	1 комплект
19.	Кронштейн настенный для купольных камер	16 шт.