

«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель начальника дирекции
капитального строительства
АО «Узбекистон темир йуллари»,
председатель рабочего органа
Закупочной комиссии**



_____ А.У. Абдиев

_____ 2022 года

ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ОТБОРУ

**на «Закупку оборудования системы телевизионного видеонаблюдения» в рамках
реализации 2-го этапа проекта «Строительство кольцевой надземной линии
метрополитена в городе Ташкенте»**

Отбор №КМ – _____

Заказчик:

**Дирекция по капитальному строительству АО «Узбекистон темир йуллари»
г. Ташкент, ул. Т.Шевченко 7, инд. 100060**

Ташкент – 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

- I. Инструкция для участника отбора.**
- II. Техническая часть отбора.**
- III. Ценовая часть отбора.**
- IV. Проект договора.**

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ ОТБОРЕ

Предмет отбора	«Закупка оборудования системы телевизионного видеонаблюдения» в рамках проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте»
Делимость лота	Лот не делимый
Период (месяц) проведения торгов	2 квартал 2022 года
Источник финансирования	Бюджетные средства РУз
Стартовая цена	с учетом НДС: 1 600 000 000,00 сум; без учета НДС: 1 391 304 347,83 сум.
Сумма гарантии обеспечения отбор наилучшего предложения 1% от статовой цены (задаток или банковская гарантия)	с учетом НДС: 16 000 000,00 сум; без учета НДС: 13 913 043,48 сум
Условия оплаты	Условия оплаты предоплата 15% остальные 85% по факту.
Валюта платежа	Узбекский сум
Место и условия поставки/оказания услуг	DDP Ташкент, Республика Узбекистан, согласно действующих правил ИНКОТЕРМС до место установки (объекта).
Сроки поставки/оказания услуг	Срок поставки оборудования не более 60 рабочих дней со дня заключения договора. Срок выполнения пуско-наладочных работ – не более 60 рабочих дней со дня начала работ.
Срок действия отбор наилучшего предложения	90 дней со дня окончания представления отбор наилучшего предложений.
Требования, предъявляемые к участникам отбора	<i>В отборе могут принять участие как отечественные производители или исполнители, так и иностранные производители или исполнители, которым законодательством Республики Узбекистан не запрещено участвовать в осуществлении аналогичных поставок в Республики Узбекистан, выполнившие предъявляемые условия для участия в них, имеющие опыт поставки соответствующей услуги, закупаемого на конкурентной основе.</i>
Срок подачи предложений	5 рабочих дней
Ответственный секретарь (либо рабочий орган) закупочной комиссии по проведению отбора	<i>Сулейманов Т.Ф. секретарь закупочной комиссии, ведущий инженер тендерного отдела Дирекции капитального строительства АО «Узбекистон темир йуллари» «Заказчика»: 100060, Республика Узбекистан, Ташкент, ул.Т.Шевченко дом 7, кабинет 406. +(99871) 237-84-94 (+99897) 265 01-83</i>

I. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ОТБОРА

1 Общие положения.

- 1.1 Настоящая закупочная документация по отбору (далее – закупочная документация) разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» от 22.04.2021 г. № ЗРУ-684 (далее - Закон) и постановления Президента Республики Узбекистан от 20.02.2018 года ПП-3550 «О мерах по совершенствованию порядка проведения экспертизы предпроектной, проектной, закупочной документации и контрактов».
- 1.2 Предмет отбора: **«Закупка оборудования системы телевизионного видеонаблюдения» в рамках проекта «Строительство кольцевой надземный линии метрополитена в городе Ташкенте»**
- 1.3 Основание для проведения отбора (реализации проекта): Постановление Президента Республики Узбекистан от 19.05.2017 года №ПП 2979 «О мерах по реализации проекта «Строительство кольцевой надземный линии метрополитена в городе Ташкенте».
- Указ Президента Республики Узбекистан от 24.05.2018 г. №УП-5447 «О внесении изменений и дополнений, а также признания утратившими силу некоторых решений Президента Республики Узбекистан и Правительства Республики Узбекистан».
- Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26.11.2021 года №715 «Об утверждении технико-экономического расчета проекта «Строительство кольцевой надземный линии метрополитена в городе Ташкенте».
- 1.4 Стартовая цена отбора:
- с учетом НДС: **1 600 000 000,00 сум;**
 - без учета НДС: **1 391 304 347,83 сум.**
- Цены, указанные в отбор наилучшего предложении, не должны превышать стартовую цену.
- 1.5 Заседания закупочной комиссии проходят в очной форме в присутствии членов закупочной комиссии. Очные заседания могут проводиться в

формате видеоконференций (телеконференций и т. п.). Закупочная комиссия имеет право голосовать на удалении с использованием информационно-коммуникационных технологий.

1.6 Основные понятия, использованные в настоящей закупочной документации:

авансовый платеж - сумма финансовых средств, вносимая в порядке, установленном законодательством Заказчиком и участником закупочных процедур, включающая в себя комиссионный сбор оператора и задаток сторон;

обеспечение предложения - предоставляемое участником по требованию заказчика обеспечение предложений и исполнения обязательств в виде залога, гарантии, задатка либо другого способа, предусмотренного законодательством;

оператор электронной системы государственных закупок (далее - оператор) - специально уполномоченное юридическое лицо, оказывающее субъектам государственных закупок услуги, связанные с проведением закупочных процедур в электронных системах государственных закупок, определяемое Министерством финансов Республики Узбекистан;

персональный кабинет - индивидуальная страница на специальном информационном портале, посредством которой субъектам государственных закупок обеспечивается доступ для участия в электронных государственных закупках, а также к размещению или получению необходимой информации;

расчетно-клиринговая палата (далее - РКП) - структурное подразделение Оператора, обеспечивающее доступ к электронным закупкам участникам, способным выполнить обязательства по договорам, путем депонирования и учета их авансовых платежей;

электронная система государственных закупок (далее - электронная система) - программный комплекс организационных, информационных и технических решений, обеспечивающих взаимодействие субъектов государственных закупок, проведение

закупочных процедур в процессе электронных государственных закупок;

электронная государственная закупка - форма осуществления государственной закупки субъектами государственных закупок посредством использования информационно-коммуникационных технологий.

2 Организаторы электронного отбора

2.1 Заказчик отбора: АО «Узбекистон темир йуллари» Дирекция капитального строительство (далее – «Заказчик»).

2.2 Ответственным секретарем закупочной комиссии по проведению отбора является Т.Ф.Сулейманов секретарь закупочной комиссии, ведущий инженер тендерного отдела Дирекции капитального строительства АО «Узбекистон темир йуллари» «Заказчика»: 100060, Республика Узбекистан, Ташкент, ул.Т.Шевченко дом 7, кабинет 406. +(99871) 237-84-94 (+99897) 265 01-83.

2.3 Договородержатель: Дирекция капитального строительства АО «Узбекистон темир йуллари»

2.4 Специальный информационный портал <https://etender.uzex.uz>.

2.5 Отбор проводится закупочной комиссией по проведению отбора (далее – Закупочная комиссия), созданной Заказчиком, в составе не менее семи членов.

3 Участники электронного отбора

3.1 Участником электронного отбора (далее – участник) является физическое или юридическое лицо, являющееся резидентом или нерезидентом Республики Узбекистан, принимающее участие в электронном отборе в качестве претендента на исполнение государственных закупок.

3.2 Участник имеет право:

- доступа к информации о государственных закупках в объеме, предусмотренном законодательством;
- подавать Заказчику или привлеченной им специализированной организации запросы и получать разъяснения по процедурам, требованиям и условиям проведения конкретных государственных закупок;

- обжаловать в Комиссию по рассмотрению жалоб в сфере государственных закупок результаты отбора;
- вносить изменения в предложения или отзываться их в соответствии с законодательством.

3.3 Участник обязан:

- соблюдать требования законодательства о государственных закупках;
- представлять предложения и документы, соответствующие требованиям закупочной документации, и нести ответственность за достоверность предоставленной информации;
- раскрывать сведения об основном бенефициарном собственнике;
- заключать в случае признания его победителем договор с Заказчиком в порядке и сроки, предусмотренные законодательством.

Участник и его аффилированное лицо не имеют права участвовать в одном и том же лоте отбора.

3.4 Участник, имеющий конфликт интересов с Заказчиком, не может быть участником государственных закупок.

3.5 Участник, в случае признания исполнителем государственных закупок, обязан:

- в течение двух дней со дня официального объявления его победителем по итогам отборных торгов, раскрыть информацию о своих конечных выгодоприобретателях (бенефициарах), которые имеют действительный контроль путем прямого или косвенного владения 25 и более процентов их акций (долей), посредством размещения соответствующих сведений на специальном информационном портале государственных закупок;
- на постоянной основе размещать на своих веб-сайтах и специальном информационном портале сведения о состоянии выполнения обязательств по договорам, заключенным по результатам отборных торгов.

4 Допуск к электронному отбору

4.1 Допуск заказчиков и участников к электронному отбору предоставляется после внесения ими на свои лицевые счета в РКП авансовых платежей.

4.2 Заказчик и участники осуществляют свое участие в электронном отборе с использованием электронной цифровой подписи (далее - ЭЦП). Использование заказчиками и участниками ЭЦП является основанием для признания действительности договора, заключенного в электронной системе.

При этом, нерезиденты Республики Узбекистан регистрируются в электронной системе государственных закупок и направляют коммерческие предложения через свой личный кабинет без ключа ЭЦП.

4.3 Электронная система оператора осуществляет в автоматическом режиме:

- допуск к электронным закупкам по каждому лоту в соответствии с суммой внесенного авансового платежа;
- проведение электронных закупок;
- определение исполнителя по результатам электронных закупок;
- регистрацию сделки и формирование договора.

4.4 Допуск участников осуществляется посредством заполнения ими на портале анкеты-заявления участника в электронной форме.

Допуск участников осуществляется при их соответствии следующим критериям:

- правомочность на заключение договора;
- отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов и сборов;
- отсутствие введенных в отношении них процедур банкротства;
- отсутствие записи о них в Едином реестре недобросовестных исполнителей.

Наличие выданной налоговыми органами ЭЦП определяет правомочность участника на заключение договора.

Участник подтверждает в анкете-заявлении сведения об отсутствии введенных в его отношении процедур банкротства, а также отсутствии у него просроченной задолженности по уплате налогов и сборов.

После заполнения анкеты-заявления участником электронной системой проверяются данные

Единого реестра недобросовестных исполнителей для установления факта отсутствия в нем записи об участнике.

Идентификация нерезидентов Республики Узбекистан осуществляется на основании авансовых платежей, внесенных за участие в электронных государственных закупках.

Оператор:

- открывает участникам отдельные лицевые счета в РКП;
- создает участникам персональные кабинеты.

5 Порядок участия в отборе и представления обеспечения предложения

5.1 Способ **обеспечения предложения**, в том числе размер, порядок внесения и возврата денежного задатка, гарантирующего безотзывность предложения участника отбора определяется согласно нормативно-правовым актам, регулирующим процедуры электронных государственных закупок.

5.2 Для участия в электронном отборе участник:

- проходит регистрацию на сайте etender.uzex.uz и заполняет необходимые разделы на странице регистрации (тип клиента, личная информация, контактные данные). Индивидуальный предприниматель и резидент смогут зарегистрироваться в системе только с помощью электронной цифровой подписи (ЭЦП);
- после завершения процесса регистрации в РКП открывается лицевой счет для участника. Участники участвуют в электронных государственных закупках при наличии достаточной суммы авансового платежа на их лицевых счетах в РКП;
- после подробного ознакомления с условиями отбора, участник подает заявку на участие в электронном отборе и заполняет необходимую информацию на странице «Общая информация», в разделах «Товары и предметы», «Требования». Если во время ввода информации в разделе «Требования» Исполнителя просят предоставить подтверждающий документ по какому-нибудь требованию, данный документ должен быть загружен в виде файла.

5.3 При проведении электронного отбора:

- бюджетным заказчиком задатки участников блокируются Оператором до момента определения победителя. Задаток победителя электронного отбора блокируется до заключения договора;

5.4 Со стороны участника выплата суммы обеспечения предложения не требуется и в течение одного рабочего дня возвращается документ об обеспечении или обеспечивается его возвращение после наступления одного из следующих событий:

- истечение срока действия обеспечения предложения;

- вступление в силу договора о государственных закупках и предоставление обеспечения исполнения этого договора;

- отмена электронного отбора;

- отзыв предложения до истечения окончательного срока направления предложений.

5.5 После заключения договора в результате электронного отбора Оператор в течение одного рабочего дня разблокирует и возвращает задаток на соответствующий лицевой счет *исполнителя*.

По итогам электронного отбора из суммы авансовых платежей участника портал взимает **комиссионный сбор** оператора от фактической суммы сделки.

Разблокированные денежные средства участников по их поручению могут использоваться в качестве авансовых платежей для участия в других электронных государственных закупках или возвращены на их счета в обслуживающих банках.

6 Порядок оценки отборных предложений

При проведении электронного отбора в определенный закупочной комиссией срок электронная система в автоматическом режиме предоставляет доступ к электронным документам, размещенным участниками и составляющим их отбора наилучшего предложения.

Прикрепленные участником файлы должны соответствовать сведениям, указанным в его отбора наилучшего предложении, а также

электронные поля электронной системы должны быть заполнены участником.

Электронная система проверяет соответствие предложенной цены участника стартовой цене, заполнены ли электронные поля и наличие прикрепленных файлов. В случаях, когда предложенная участником цена превышает стартовую цену, а также при наличии незаполненных полей или не полных прикрепленных файлов, система отклоняет отбора наилучшего предложение участника с указанием причин отклонения. Проверка соответствия сведений в прикрепленных файлах сведениям, указанным отбора наилучшего предложению участника, осуществляется ответственным секретарем закупочной комиссии.

6.1 Оценка отбора наилучшего предложений осуществляется в следующей последовательности:

- проверка оформления отбор наилучшего предложения в соответствии с требованиями, указанными в закупочной документации;

- оценка соответствия участника квалификационным требованиям;

- оценка технической части отбора наилучшего предложения;

При этом система обеспечивает последовательное раскрытие информации, содержащейся в квалификационной, технической и ценовой частях отбор наилучшего предложения не ранее подведения итогов оценки предыдущей части отбора наилучшего предложения.

6.2 Перечень документов, оформляемых участниками электронного отбора представлен в приложении №1 (формы №1,2,3,4,5,6,7,8) к настоящей инструкции.

6.3 Оценка отбора наилучшего предложений и определение победителя отбора производятся на основании последовательности, порядка, критериев и метода, изложенных в закупочной документации (Приложение № 2).

6.4 Участник отстраняется от участия в отборе, если:

- о нем имеется запись в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
- у него имеется просроченная задолженность по уплате налогов и сборов;
- в отношении него введены процедуры банкротства;
- участник не соответствует квалификационным, техническим и коммерческим требованиям закупочной документации;
- участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику государственного заказчика или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры государственного заказчика в процессе государственных закупок;
- участник совершает антиконкурентные действия или в нарушение законодательства имеет конфликт интересов, а также при выявлении случаев аффилированности;
- участником не представлено заявление по недопущению коррупционных проявлений;
- у участника не имеется правомочность на заключение договора;
- участники не предоставили пакет необходимых документов в установленный срок или пакет документов, представленный в срок не соответствует требованиям закупочной документации;
- установлена недостоверность информации, содержащейся в документах, представленных участником отбора.

Решение об отстранении участника от участия в закупочных процедурах и его причины заносятся в отчет о закупочных процедурах, и о них незамедлительно сообщается соответствующему участнику.

6.5 Отбора наилучшего предложение признается надлежаще оформленным, если оно

соответствует требованиям Закона и закупочной документации. Решение ответственного секретаря закупочной комиссии о признании отбор наилучшего предложения участника надлежаще или не надлежаще оформленным с обоснованием причин такого решения подлежит утверждению закупочной комиссией.

Решение о несоответствии отбор наилучшего предложения участника требованиям с указанием причин такого решения направляется в персональный кабинет участника в день принятия такого решения.

- 6.6 Во время оценки отбора наилучшего предложений Закупочная комиссия может запрашивать у участников электронного отбора разъяснения по поводу их отбора наилучшего предложений. Данная процедура проводится в электронной форме.

При оценке технического предложения Комиссия не должна исправлять расчеты и допущения, сделанные Участником отбора. Участник отбора несет ответственность за достоверность технологических (технических решений) расчетов. Ошибка, допущенная в техническом предложении, не освобождает Участника отбора от его обязательств в отношении гарантий.

В процессе разъяснения не допускаются какие-либо изменения по сути предложения, а также по цене.

- 6.7 Срок рассмотрения и оценки предложений участников отбора не может превышать 10 (десяти) рабочих дней с момента окончания подачи отбора наилучшего предложений.

7 Подача предложения для участия в электронном отборе

- 7.1 Предложение на участие в отборе составляется на государственном языке и по мере необходимости на других языках.

- 7.2 При проведении электронного отбора участники подают свои отбора наилучшего предложения в виде электронных конвертов через свой персональный кабинет не позднее срока, определенного в объявлении о проведении электронного отбора.

Каждый размещенный электронный документ утверждается электронной цифровой подписью участника.

7.3 Вместе с отбора наилучшего предложением участники могут размещать в виде файлов эскизы, рисунки, чертежи, фотографии и иные документы.

При этом отбора наилучшего предложения участников представляются посредством прикрепления документов в соответствии с шаблонами в электронной системе. Указанные участником сведения должны соответствовать сведениям, содержащимся в прикрепленных документах.

7.4 До наступления срока вскрытия отбора наилучшего предложений, не допускается их просмотр участниками электронного отбора, в том числе ответственным секретарем и членами закупочной комиссии, за исключением участника, подавшего данные предложения. Ответственность за исполнение данного требования несет оператор.

7.5 Участник электронного отбора:

- вправе подать только одно отбора наилучшего предложение на один лот;

- несет ответственность за подлинность и достоверность представляемых информации и документов;

- до срока окончания подачи предложений вправе отозвать поданное отбора наилучшего предложение или внести в него изменения.

7.6 Прием электронной системой отбора наилучшего предложений прекращается с наступлением срока и времени, указанного в опубликованном объявлении.

7.8 Техническое предложение участника должно содержать следующие документы:

- техническое предложение, и сравнительная таблица технических характеристик на предлагаемый товар (работы, услуги) в соответствии с формой №8, прилагаемой к данной инструкции;

– доверенность или диллерское соглашение от завода-изготовителя (производителя) товара (форма № 7) или авторизационное письмо от производителя (в случае если участник электронного отбора не является производителем предлагаемого товара);

– техническая документация (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара).

7.9 Ценовое предложение участника вносится в соответствующий раздел электронной системы.

8 Участники, выступающим в качестве Консорциума

8.1 Участники, выступающим в качестве Консорциума, должны подаваться следующие документы для квалификационного отбора:

- 1) список компаний, входящих в Консорциум, с указанием:
- 2) полного наименования и формы собственности компании, являющегося ведущим Партнером;
- 3) полного наименования и формы собственности других компаний, входящих в Консорциум;
- 4) распределения обязанностей и объемов работ между Партнерами Консорциума в рамках проводимого отбора;
- 5) оригинал или копия соглашения (договора) между Партнерами Консорциума.

8.2. Требуемые Формы №2,3,4,5,6,7 для квалификационного отбора являются обязательными к представлению. В случае непредставления Участником указанных документов, Закупочная комиссия вправе не допустить его к участию в отборных торгах.

Лидер консорциума должен соответствовать требованиям закупочной документации по квалификационным, техническим и ценовой части.

9 Продление срока предоставления

9.1 В случае необходимости заказчик может продлить срок представления отбора наилучшего предложений, который распространяется на всех участников или обратиться к участникам с

закупочных предложений

предложением о продлении срока действия их отбора наилучшего предложений на определенный период по решению закупочной комиссии.

9.2 Заказчик по согласованию с закупочной комиссией вправе принять решение о внесении изменений в закупочную документацию не позднее чем за один рабочий день до даты окончания срока подачи предложений на участие в отборе.

Изменение наименования товара (работы, услуги) не допускается. При этом срок окончания подачи предложений в этом отборе должен быть продлен не менее чем на десять рабочих дней с даты внесения изменений в закупочную документацию. Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении отбора, если была изменена информация, указанная в объявлении.

10 Подведение итогов электронного отбора

10.1 В зависимости от условий, определенных закупочной документацией электронная система в автоматическом режиме определяет в качестве победителя - участника, отбора наилучшего предложение которого набрало наибольшее **совокупное количество баллов** с учетом оценки технической и ценовой частей отбора наилучшего предложения.

При этом, Заказчик имеет право вступать в переговоры с победителем для предоставления скидок.

Определение резервного исполнителя (занявший 2-е место) осуществляется электронной системой в автоматическом режиме.

10.2 Отбор признается несостоявшимся:

- если в отборе принял участие один участник или никто не принял участие;

- если на этапе технической оценки закупочная комиссия отклонила все предложения или только одно предложение соответствует требованиям закупочной документации.

В этом случае, заказчик обязан провести электронный отбор повторно в таких же условиях, установленных в закупочной

документации, критериях и требованиях к товарам (работам, услугам).

10.3 По итогам рассмотрения отбора наилучшего предложений секретарь закупочной комиссии, на основании имеющихся в системе шаблонов, формирует электронные протоколы заседаний закупочной комиссии и направляет на утверждение членам закупочной комиссии.

Члены закупочной комиссии утверждают электронные протоколы заседаний, используя свои электронные цифровые подписи. Выписка из электронного протокола публикуется на портале в автоматическом режиме.

10.4 Любой участник электронного отбора после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов отбора.

В течение трех рабочих дней с даты поступления такого запроса заказчик обязан представить участнику отбора соответствующие разъяснения через чат.

11 Прочие условия

11.1 Участник электронного отбора вправе направить заказчику через открытый электронный чат запрос о даче разъяснений положений закупочной документации не позднее, чем за два рабочих дня до даты окончания срока подачи отбора наилучшего предложений. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан отправить через открытый электронный чат разъяснения положений закупочной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за два рабочих дня до даты окончания срока подачи предложений. Разъяснения положений закупочной документации не должны изменять ее сущность.

11.2 Участник электронного отбора до срока окончания подачи предложений вправе отозвать поданное отбора наилучшего предложение или внести в него изменения.

11.3 Заказчик имеет право отменить государственную закупку в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены

государственной закупки публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале через электронную систему государственных закупок в течение трех рабочих дней после принятия такого решения.

12. Заключение договора

12.1 Договор по результатам проведения электронного отбора заключается в электронной форме на условиях, указанных в закупочной документации и предложении победителя отбора, в срок не позднее десяти дней с момента объявления победителя.

Договор подписывается подписями сторон и вносится в реестр договоров.

12.2 В случае отказа победителя от заключения договора сумма задатка ему не возвращается. В этом случае, если определен резервный победитель, право заключения договора и исполнения обязательств по нему переходит к резервному победителю. При этом с резервным победителем заключается договор по цене, предложенной победителем (за исключением случаев, когда цена, предложенная резервным победителем, ниже цены, предложенной победителем), или он может отказаться от заключения договора. Если резервный победитель не определен или резервный победитель отказался от заключения договора, заказчик проводит новый электронный отбор.

Последовательность оценки отбора наилучшего предложений:

Оценка отбора наилучшего предложений осуществляется в следующей последовательности:

- проверка оформления отбор наилучшего предложения в соответствии с требованиями, указанными в закупочной документации (таблица №1);
- оценка соответствия участника квалификационным требованиям (таблица № 2);
- оценка технической части отбор наилучшего предложения (таблица № 3);
- оценка ценовой части предложения проводится системой специального информационного портала (таблица №4).

При этом система обеспечивает последовательное раскрытие информации, содержащейся в квалификационной, технической и ценовой частях отбор наилучшего предложения не ранее подведения итогов оценки предыдущей части отбора наилучшего предложения.

ПЕРЕЧЕНЬ

документов, оформляемых участниками для участия в электронном отборе

Таблица №1

№	Документы и сведения, оформляемые участниками для участия в отборе	Примечание
1	Заявка для участия в электронном отборе на имя председателя Закупочной комиссии (<i>форма №1</i>)	Оформляется согласно Форме №1
2	Документ о свидетельстве Государственной регистрации организации.	При отсутствии документа, участник не допускается к следующему этапу
3	Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что:	
3.1	- участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации; - участник не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком; - у участника отсутствуют ненадлежаще исполненные обязательства по ранее заключенным договорам;	Оформляется согласно Форме № 2
3.2	- в отношении участника отсутствуют введенные процедуры банкротства.	
4	Общая информация об участнике отбора	Оформляется согласно Форме № 3
5	Общая информация об опыте участника	Оформляется согласно Форме № 4
6	Информация о финансовом положении участника	Оформляется согласно Форме № 5
7	Информация об отсутствии просроченной задолженности по уплате налогов и сборов	Предоставляется справка от уполномоченного органа, при наличии просроченной задолженности участник отстраняется от участия в отборе
8	Заявление по недопущению коррупционных проявлений	Оформляется согласно Форме №6

9	Единый реестр недобросовестных исполнителей	При наличии записи об участнике в едином реестре недобросовестных исполнителей, участник не допускается к следующему этапу
10	Конфликт интересов	Участники, у которых имеются случаи конфликта интересов и аффилированности не допускаются к следующему этапу
11	Оффшорные зоны	При регистрации участника и/или банка участника в оффшорных зонах, участник не допускается к следующему этапу

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ЗАЯВКА

Изучив закупочную документацию по лоту № _____ на поставку (указать наименование предлагаемого товара), ответы на запросы, получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (наименование Участника отбора), намерены участвовать в электронном отборе на поставку товаров в соответствии с закупочной документацией.

В этой связи направляем следующие документы:

1. Общие сведения об участнике электронного отбора;
2. Пакет квалификационных документов на _____ листах (указать количество листов, в случае предоставления брошюр, буклетов, проспектов, и т.д. указать количество);
2. Техническое предложение (указать количество листов, в случае предоставления брошюр, буклетов, проспектов, и т.д. указать количество);
3. Ценовое предложение;
4. Иные документы (в случае представления других документов необходимо указать наименование и количество листов).

Ф.И.О. ответственного лица за подготовку отбора наилучшего предложения:

Контактный телефон/факс: _____

Адрес электронной почты: _____

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____ :
(наименование компании)

- не находится в стадии реорганизации, ликвидации;
- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с (наименование заказчика);
- отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам с (наименование заказчика).
- не находится в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
- не имеются задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;
- не зарегистрирована в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны), а также не имеет счета в банках, находящихся в оффшорных зонах;
- не допустить коррупционные проявления;
- не имеем конфликта интересов с Заказчиком, не имеем близких родственников среди учредителей и/или сотрудников, которые имеют право на принятие решения по выбору исполнителя.
- не состоим в сговоре с другими участниками с целью искажения цен или результатов отбора. Также обязуемся соблюдать требования Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках».

Подписи:

Ф.И.О. руководителя _____

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) _____

Ф.И.О. юриста _____

Место печати

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПЫТЕ УЧАСТНИКА В ОТБОРЕ

Информация об опыте поставки требуемого или аналогичного товара

№	Наименование предмета поставки	Наименование Заказчика, его адрес и контактная информация	Дата поставки	Примечание

Кроме того, к Форме №4 Участник должен предоставить следующие нижеперечисленные документы:

Общая информация об опыте поставки требуемого или аналогичного товара.

- Успешное выполнение в роле основного производителя/исполнителя при осуществлении, по меньшей мере 2 (двух) аналогичных и завершенных контрактов в течение последних 3 лет. Компания должна четко предоставить наличие производства или поставки в среднем 2 (два) оборудования и систем к ним за последние 3 лет;

- Положительный опыт Участника отбора, должен быть подтвержден 2 (двумя завершенными проектами и рекомендациями от его предыдущего Заказчика для подтверждения качества и факта успешного выполнения задания участником отбора).
(форма №4).

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

М.П.

Дата: « ___ » _____ 2021г.

ФИНАНСОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА НА 2020 -2021-2022 гг. (*)

Наименование участника отбора: _____

в тыс. (указать валюту)

АКТИВ	2020 г.	2021 г.	2022 г.	ПАССИВ	2020 г.	2021 г.	2022г.
I. Долгосрочные активы				I. Источники собствен. средств			
Основные средства (остаточ. стоимость)				Уставной капитал			
Нематериальные активы (остаточ. стоим.)				Нераспределенная прибыль (непокрыт. уб.)			
				Целевые поступления			
Ценные бумаги				II. Обязательства			
Капитальные вложения				Долгосрочные обязательства, займы			
Инвестиции				Кредиторская задолженность всего:			
II. Текущие активы				в том числе просроченная			
Производств. запасы				в том числе задолженность по бюджету			
Незавершенное производство				в том числе задолженность по оплате труда			
Готовая продукция Товары							
Дебиторская задолженность							
Денежные средства							
Прочие текущие активы							
<i>Всего по активу баланса (разделы I.+ II.)</i>				<i>Всего по пассиву баланса (разделы I.+ II.)</i>			

ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

в тыс. (указать валюту)

Наименование	2020г.	2021г.	2022г.
1. Чистая выручка от реализации			
2. Себестоимость реализованной продукции			
4. Административные расходы			
5. Прочие расходы			
6. Прочие доходы			
7. Прибыль до уплаты налога на доход			
8. Налог на доход			
9. Прибыль (убыток)			

Руководитель. _____ Гл. бухгалтер _____

Место печати

Дата: «__» ____ 20__ г.

(*) компании, финансовое положение которых определяется иными критериями, могут предоставить иную форму определяющую его финансовое положение.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

Закупочная комиссия

ЗАЯВЛЕНИЕ

по недопущению коррупционных проявлений

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____ :
(наименование компании)

а) обязуется:

- соблюдать требования Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» №ЗРУ-684 от 22.04.2021 г.;
- прямо или косвенно не предлагать и не давать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику Заказчика или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры Заказчика в процессе государственных закупок;
- не совершать антиконкурентные действия, в том числе при выявлении случаев аффилированности;
- не допускать проявления мошенничества, фальсификации данных и коррупции;
- не предоставлять ложные или подложные документы, раскрывать информацию об аффилированных лицах, участвовавшим в данном лоте;

б) подтверждает, что:

- не имеет конфликта интересов с Заказчиком, не имеет близких родственников среди учредителей и/или сотрудников, которые имеют право на принятие решения по выбору исполнителя;
- не состоит в сговоре с другими участниками с целью искажения цен или результатов отбора;

Подписи:

Ф.И.О. руководителя _____

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) _____

Ф.И.О. юриста _____

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ДОВЕРЕННОСТЬ

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

Настоящая доверенность выдана _____,
(наименование и адрес организации-участника торгов)
 который(ая) участвует в отборе на поставку _____
(наименование товара)

_____.
(наименование производителя)
 являясь официальным изготовителем _____,
(наименование товара)
 имеющий завод(ы) по адресу _____
(вписать полный адрес завода изготовителя)
 настоящим доверяет _____
(наименование участника)

подать отборное предложение.

Данной доверенностью предоставляются полномочия на представление и поставку производимого нами _____.
(наименование товара)

В случае признания победителем отборных торгов _____,
(наименование участника)

завод-изготовитель обязуется:

- изготовить товар в соответствии с требованиями нормативно-технической документации (в соответствии с международными стандартами);
- при поставке товара предоставить сертификаты качества, сертификаты соответствия и сертификат происхождения;
- при поставке товара предоставить инструкции по обслуживанию и ремонту, схемы и другие документы для принимающей стороны.

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица производителя

Место печати

Примечание: Участник отбора может представить другой документ (авторизационное письмо производителя, сертификат дилерства и т.д.), подтверждающий, что заявитель является официальным дилером производителя и имеет возможность выполнить все условия отбора в части объемов, сроков поставки, монтажа, обслуживания, предоставления всех необходимых документов и т.п.

БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

Техническое предложение на Отбор _____ (указать номер и предмет отбора)

№: _____
Дата: _____

Закупочная комиссия

Уважаемые дамы и господа!

Изучив документацию для отборных торгов № _____ на поставку _____ и ответы на запросы, получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (*полное наименование Участника отбора*), предлагаем к поставке _____ (*указать наименование предлагаемой продукции, марку или модель*) в количестве _____, производства _____ (*указать производителя*).

Мы обязуемся поставить товары по договору, который будет заключен с Победителем отбора, в полном соответствии с данным техническим предложением.

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в течение 90 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приема Отборных предложений. Это Отборное предложение будет оставаться для нас обязательным и может быть принято в любой момент до истечения указанного периода.

Приложения:

- сравнительная таблица технических характеристик предлагаемой продукции на _____ листах;
- доверенность от завода-изготовителя товара (форма №7) (в случае если участник электронного отбора не является производителем предлагаемого товара).
- перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, сертификаты соответствия, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара;

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

М.П.

Дата: « ___ » _____ 20__ г.

Сравнительная таблица технических характеристик на предлагаемую продукцию

№	Наименование параметра	Показатель, согласно требованиям технического задания	Показатель согласно предложению участника	Примечание (соответствует/ не соответствует)
	<i>Отбор _____ (наименование поставляемого товара)</i>			
1				
2				

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица участника

Место печати

I. Порядок и критерии предварительной квалификационной оценки

Таблица №2

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Заявка для участия в электронном отборе на имя председателя Закупочной комиссии (форма №1)	<i>Имеется / Не имеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i> Требование: <u>критичное</u> Минимальный балл – 0 Максимальный балл – 1 Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл
2	Документ о свидетельстве Государственной регистрации организации.	<i>Имеется / Не имеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i> Требование: <u>критичное</u> Минимальный балл – 0 Максимальный балл – 1 Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл
3	Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что: - участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации; - участник не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком; - у участника отсутствуют ненадлежаще исполненные обязательства по ранее заключенным договорам; - в отношении участника отсутствуют введенные процедуры банкротства. - не находится в Единый реестр недобросовестных исполнителей. не зарегистрирована в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны), а также не имеет счета в банках, находящихся в оффшорных зонах. (форма №2)	<i>Имеется / Не имеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i> Требование: <u>критичное</u> Минимальный балл – 0 Максимальный балл – 1 Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл
4	Общая информация об участнике отбора (форма №3)	<i>Имеется / Не имеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i> Требование: <u>критичное</u> Минимальный балл – 0 Максимальный балл – 1 Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл

№	Критерий	Оценка	Примечание
5	<p>Общая информация об опыте поставки требуемого или аналогичного товара.</p> <p>- Успешное выполнение в роле основного производителя/исполнителя при осуществлении, по меньшей мере 2 (двух) аналогичных и завершенных контрактов в течение последних 3 лет. Компания должна четко предоставить наличие производства или поставки в среднем 2 (два) оборудования и систем к ним за последние 3 лет. Положительный опыт Участника отбора, должен быть подтвержден 2 (двумя) завершенными контрактами и рекомендациями от его предыдущего Заказчика для подтверждения качества и факта успешного выполнения задания участником отбора) (форма №4)</p>	<p><i>Имеется / Не имеется</i></p>	<p><i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i></p> <p>Требование: <u>критичное</u></p> <p>Минимальный балл – 0</p> <p>Максимальный балл – 1</p> <p>Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл</p>
6	<p>Информация о финансовом положении участника (форма №5)</p>	<p><i>Имеется / Не имеется</i></p>	<p><i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i></p> <p>Требование: <u>критичное</u></p> <p>Минимальный балл – 0</p> <p>Максимальный балл – 1</p> <p>Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл</p>
7	<p>Информация об отсутствии просроченной задолженности по уплате налогов и сборов (справка от уполномоченного органа)</p>	<p><i>Имеется / Не имеется</i></p>	<p><i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i></p> <p>Требование: <u>критичное</u></p> <p>Минимальный балл – 0</p> <p>Максимальный балл – 1</p> <p>Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл</p>
8	<p>Заявление по недопущению коррупционных проявлений (форма №6)</p>	<p><i>Имеется / Не имеется</i></p>	<p><i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i></p> <p>Требование: <u>критичное</u></p> <p>Минимальный балл – 0</p> <p>Максимальный балл – 1</p> <p>Имеется – 1 балл /не имеется – 0 балл</p>
9	<p>Оффшорные зоны (регистрация участника и/или банка участника в оффшорных зонах)</p>	<p>Имеется / не имеется</p>	<p>Если имеется, то участник дисквалифицируется</p> <p>Требование: <u>критичное</u></p> <p>Имеется – 0 балл /не имеется – 1 балл</p>
10	<p>Устав участника</p>	<p>Имеется / не имеется</p>	<p>Если имеется, то участник дисквалифицируется</p> <p>Требование: <u>критичное</u></p> <p>Имеется – 0 балл /не имеется – 1 балл</p>

II. Оценка технической части отборного предложения:

Осуществляется на основании документов технического предложения. Участники, чьи предложения не прошли техническую оценку, отстраняются от участия в отборе.

Таблица №3

Критерий №1	
Наименование требования	Исполнитель должен иметь статус авторизации и партнёрств у производителей оборудования и материалов для выполнения в полном объёме требуемых работ и предоставлению копии, выданного производителем оборудования MAF (Manufacturer's Authorization Form) на поставку оригинального оборудования с подтверждением гарантийных обязательств на поставляемое оборудование, организацию обучения сотрудников Заказчика в учебном центре производителя, проведения требуемых, настоящим ТЗ работ.
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №2	
Наименование требования	Исполнитель должен предложить решение, которое обеспечит защиту инвестиций Заказчика в течение не менее 5 лет, исключая необходимость полной замены программно-аппаратного комплекса или смены платформы (нового функционала в обозначенный период должна быть реализована только путем обновления программного обеспечения, лицензий и/или расширения аппаратных модулей)
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №3	
Наименование требования	Исполнитель должен гарантировать наступление даты окончания жизненного цикла оборудования и всех его компонентов, не ранее чем через 5 лет, с момента заключения договора на поставку, и доступность сервисной поддержки не менее 5 лет, с момента окончания жизненного цикла оборудования.
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	

Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №4	
Наименование требования	Исполнитель должен предоставить официальное письмо от сервисного партнера с подтверждением того, что ввезенное оборудование будет покрыто сервисным обслуживанием, с указанием информации о Исполнителе и сроке поддержке.
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	1,43
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №5	
Наименование требования	Исполнитель должен предоставить информацию по: - методам достижения минимального уровня TCO (Total Cost of Ownership) за счет предлагаемого оборудования (технологического решения), функционала, и т.п. уникальных решений производителя сроком на не менее 5 лет
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №6	
Наименование требования	Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов работ по созданию системы и ее частей с изготовлением и наладке отдельных средств (технических, программных, информационных) и программно-технических (программно-методических) комплексов Системы, в целом, должен соответствовать требованиям стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №7	
Наименование требования	Соответствие требованиям по количеству оборудования и материалов согласно приложению №1
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	20
Обязательность	Обязательно

Удельный вес	28,57
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №8	
Наименование требования	Соответствие требованиям к СВН
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	20
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	28,57
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №9	
Наименование требования	Соответствие требованиям необходимых минимальных технических характеристики товара
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	20
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	28,57
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №10	
Наименование требования	Состав и содержание работ по созданию системы
Требуемое значение	текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №11	
Наименование требования	Соответствие требованиям по правилам сдачи и приемки
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №12	
Наименование требования	Соответствие требованиям по составу и содержанию работ по подготовке системы к вводу в действие
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0

Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №13	
Наименование требования	Соответствие требованиям к документированию
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №14	
Наименование требования	Соответствие требованиям к источникам разработки
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №15	
Наименование требования	Соответствие требованиям к к гарантийным обязательствам
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №16	
Наименование требования	Оборудования и материалов должны быть произведены не ранее 2022 года
Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №17	
Наименование требования	Поставляемое оборудование должно быть приобретено у надежных и сертифицированных производителей, отвечать требованиям по безопасности и качеству ISO 9001

Требуемое значение	бинарное
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №18	
Наименование требования	Если участник является производителем закупаемого товара, то должен предоставить подтверждающий документ, если участник не является производителем закупаемого товара, то должен предоставить Доверенность или дилерское соглашение (Авторизация) от завода-изготовителя (производителя) товара (в случае если участник отбора не является производителем предлагаемого товара). (форма №7)
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №19	
Наименование требования	Техническое предложение на Отбор Исполнитель обязуется поставить товары по договору, который будет заключен с Победителем отбора, в полном соответствии с данным техническим предложением (форма №8) в приложении должно содержать сравнительная таблица технических характеристик предлагаемой продукции; - доверенность от завода-изготовителя товара (форма №7) (в случае если участник электронного отбора не является производителем предлагаемого товара). - перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, сертификаты соответствия, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара
Требуемое значение	Текстовое
Метод оценки:	Экспертная
Минимальный балл	0
Максимальный балл	10
Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>
Критерий №20	
Наименование требования	Срок поставки оборудования
Требуемое значение	Числовое
Метод оценки:	Системная: Диапазоне лучше-меньше
Минимальный балл	0,65
Максимальный балл	20

Обязательность	Обязательно
Удельный вес	14,28
Требуется файл	<i>Обязательно</i>

Итоги квалификационного отбора и технической оценки:

Максимальный балл (сумма макс. баллов квалификационной и технической оценки)	Минимальный проходной балл
250	200

III. Оценка ценовой части отборного предложения

Критерии ценовой оценки – единственным критерием ценовой части закупочной документации является сумма договора (стартовая цена).

Таблица №4

№	Критерий	Оценка
1	Цена/стоимость	В пределах стартовой цены (Наименьшая цена – 20 баллов, наивысшая цена – 0 баллов)

Количественные показатели по важности технических и ценовых параметров предложений участников:

- количественный показатель технико-квалификационной части части –70%
- количественный показатель ценовой части –30%

Примечание: В целях корректного сравнения цен иностранных и отечественных участников отбора, при оценке будут учтены соответствующие расходы (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан.

При участии в отборных торгах двух и более местных производителей вместе с иностранными производителями - местным производителям применяются ценовые преференции в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29.01.2021 г. № 41».

II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОТБОРА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАДАНИЯ НА «ЗАКУПКУ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ» ДЛЯ 2-ЭТАПА

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Система видеонаблюдения (СВН)

1.1. Полное наименование проекта и его условное обозначение

Система видеонаблюдения верхних уровней, переходов и вестибюлей 5 станций кольцевой надземной линии метрополитена города Ташкента (станции №8- №12).

Условное обозначение – Система.

1.2. Заказчик

АО «Узбекистон темир йуллари» Дирекция капитального строительства 100060, г.Ташкент, ул.Т.Шевченко 7. Тел. (71) 237-84-94

1.3. Исполнитель

Исполнитель по данному проекту будет определен на основе результатов конкурсного отбора.

Исполнитель должен иметь опыт работы в данном направлении не менее 2 лет.

Исполнитель должен предоставить информацию по реализации аналогичных проектов.

Исполнитель должен иметь статус авторизации и партнёрств у производителей оборудования и материалов для выполнения в полном объёме требуемых работ и предоставлению копии, выданного производителем оборудования MAF (Manufacturer's Authorization Form) на поставку оригинального оборудования с подтверждением гарантийных обязательств на поставляемое оборудование, организацию обучения сотрудников Заказчика в учебном центре производителя, проведения требуемых, настоящим ТЗ работ.

Исполнитель должен представить свое Техническое предложение по поставке оборудования и программного обеспечения, удовлетворяющие всем требованиям данного документа.

Исполнитель, в рамках выделенного бюджета, может предложить оборудование, с характеристиками, являющимися улучшенными (или аналогичными) по отношению к указанным в данном техническом задании.

Для соответствия данному техническому заданию, допускается поставка и установка опциональных модулей и устройств (в т.ч. интегрированных), имеющих в линейке производителя оборудования.

Исполнитель должен предложить решение, которое обеспечит защиту инвестиций Заказчика в течение не менее 5 лет, исключая необходимость полной замены программно-аппаратного комплекса или смены платформы (нового функционала в обозначенный период должна быть реализована только путем обновления программного обеспечения, лицензий и/или расширения аппаратных модулей).

Исполнитель должен гарантировать наступление даты окончания жизненного цикла оборудования и всех его компонентов, не ранее чем через 5 лет, с момента заключения договора на поставку, и доступность сервисной поддержки не менее 5 лет, с момента окончания жизненного цикла оборудования.

Исполнитель должен предоставить официальное письмо от сервисного партнера с подтверждением того, что ввезенное оборудование будет покрыто сервисным обслуживанием, с указанием информации о Исполнителе и сроке поддержке.

Исполнитель должен предоставить информацию по:

- методам достижения минимального уровня TCO (Total Cost of Ownership) за счет предлагаемого оборудования (технологического решения), функционала, и т.п. уникальных решений производителя сроком на не менее 5 лет;

- энергоэффективности предлагаемого оборудования (технологического решения) согласно нормативным документам производителя;

- перечню осуществляемых работ (услуг) с конкретизацией объема и привлекаемых специалистов (обоснование формирования стоимости оказываемых услуг).

В целях расширения круга участников конкурсных (отборных) торгов, Заказчиком будут рассматриваться аналогичные по функциональности либо превосходящие характеристиками программно-технический комплекс указанное в Техническом задании.

1.4. Основание для разработки.

Основанием для проведения конкурса (реализация проекта) Постановление Президента Республики Узбекистан от 19.05.2017г. №ПП 2979 «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте» и Указ Президента Республики Узбекистан от 24.05.2018 г. №УП-5447 «О внесении изменений и дополнений, а также признания утратившими силу некоторых решений Президента Республики Узбекистан и Правительства Республики Узбекистан»

1.5.Порядок оформления и предъявления результатов работ

Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов работ по созданию системы и ее частей с изготовлением и наладке отдельных средств (технических, программных, информационных) и программно-технических (программно-методических) комплексов Системы, в целом, должен соответствовать требованиям стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы:

- O'z DSt 1985-2018 – Информационная технология. Виды, комплектность и обозначение документов при создании информационных систем;

- O'z DSt 1986-2018 – Информационная технология. Информационные системы. Стадии создания;

- O'z DSt 1987-2018 – Информационная технология. Техническое задание на создание информационной системы;

- RH 45-062:2012 – Инструкция по оформлению проектно-сметной документации в сфере связи, информатизации и телекоммуникационных технологий;

- O'z DSt 2590:2012 – Требования к интеграции и взаимодействию информационных систем государственных органов, используемых в рамках формирования Национальной информационной системы;

- ГОСТ 2.102-2013 – Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов;

- ГОСТ 19.101-77 – Единая система программной документации. Виды программ и программных продуктов;

- O'z DSt 1047:2018 – Информационные технологии. Термины и определения;

- O'z DSt ISO/IEC 12207:2018 – Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств;

- O'z DSt ISO/IEC 14764:2008 – Разработка программного обеспечения. Процессы жизненного цикла программного обеспечения. Сопровождение программных средств;

- O'z DSt ISO/IEC 25051:2018 – Разработка программного обеспечения. Требования к качеству и оценка программного продукта (SQuaRE). Требования к качеству готового коммерческого программного продукта (COTS) и инструкции по испытаниям;

- O'z DSt ISO/IEC 27001:2016 Информационные технологии. Методы обеспечения безопасности системы управления информационной безопасностью. Требования;

- O'z DSt ISO/IEC 27002:2016 Информационная технология. Методы обеспечения безопасности. Практические правила управления информационной безопасностью.

- O'z DSt 2864:2014 – Информационная технология. Информационные системы. Межведомственная интеграционная платформа. Общие технические требования;

- RH 45-128:2012 – Руководящий документ. Требования к оформлению технических проектов информационных систем органов государственной власти и управления;

- RH 45-201:2011 – Руководящий документ. Технические требования к зданиям и сооружениям для установки средств вычислительной техники;

- ШНК 3.01.04-04 – «Приёмка в эксплуатацию законченных строительством объектов, основные положения»

Работы по созданию Системы производятся и принимаются поэтапно. По окончании каждого из этапов работ Исполнитель представляет Заказчику документацию по этапу и подписанный со стороны Исполнителя акт сдачи-приемки работ.

№ п/п	Наименование	Ед.из.	Кол-во
1	Стационарные камеры видеонаблюдения 4 Мп (купольная)	шт	51
2	Скоростные поворотные камеры видеонаблюдения 4 Мп	шт	15
3	Видеокамера с функцией распознавания лиц 4Мп	шт	10
4	Стационарные камеры видеонаблюдения 4 Мп (направленная)	шт	50
5	Видеорегистратор NVR 32 канала	шт	5
6	Жесткий диск HDD 6ТВ	шт	20
7	Автоматизированное рабочее место оператора станции	шт	5
8	Монитор оператора станции	шт	15
9	Джойстик управления поворотными камерами	шт	5
10	Сетевой коммутатор 16 PoE портов	шт	10
11	Сетевой коммутатор Gigabit Ethernet 8 портов	шт	5
12	Коммутационный шкаф 19" 21U	комп	5
13	Щит монтажный ЦМПг 800x600x250 IP65	шт	5
14	Кросс оптический на 4 волокон	шт	10
15	PoE инжектор	шт	15
16	Пилот 5 гнезд	шт	15
17	Электрический автомат ВА47-63 3P 16А	шт	5
18	Электрический автомат ВА47-63 3P 10А	шт	5
19	Электрический автомат ВА47-63 1P 10А	шт	5
20	Электрический автомат ВА47-63 1P 4А	шт	10
21	DIN-рейка L=10см	шт	10
22	Шины N,PE	шт	10
23	SFP модуль SM, LC, 10 км	шт	10
24	Адаптер LC-LC duplex	шт	20
25	Патч-корд LC-LC duplex, 1м	шт	10
26	Пигтейл	шт	40
27	Беспроводная клавиатура и мкшка для рабочего места	комп	5
28	HDMI кабель 15м	шт	15
29	Патч-корд FTP 4x2x0,5mm, 6e cat, 2м	шт	25
30	Кабель Вок (4 волокна)	км	1
31	Кабель FTP 6e 4x2x0,52	км	6,235
32	Кабель ВВГ 3x2,5-660	км	0,08
33	Провод ПВЗ-2,5	км	0,025
34	Кронштейн для крепления поворотной камеры к стене	шт	5
35	Кронштейн для крепления камеры к потолку	шт	10
36	Кронштейн для крепления обзорной камеры направленной	шт	50
37	Труба ПВХ гофрированная негорючая d=25 мм	м	3570
38	Труба ПВХ гофрированная негорючая d=32 мм	м	325
39	Разъем RG-45	шт	146
ИТОГО:			

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ (ЧАСТИ СИСТЕМЫ)

2.1. Назначение системы видеонаблюдения.

Система предназначена для выполнения следующих основных функций и задач:

- наблюдение за обстановкой в режиме реального времени в Ташкентском метрополитене;
- запись информации (архивирования) с целью ее последующего просмотра и анализа.
- совершенствование структуры и методов организации деятельности органов внутренних дел по эффективному обеспечению общественного порядка и безопасности в метрополитене города Ташкента.
- постоянный визуальный контроль процесса за скоплением пассажиров на вестибюлях и переходах станций метрополитена.
- использование системы видеонаблюдения для проведения следственных действий.

2.2. Цели создания системы

- видеонаблюдение на переходах станций и на прилегающей территории с целью обеспечения безопасности пассажиров.
- прогнозирование источников опасности и ликвидация последствий угроз безопасности.
- совершенствование механизмов информирования пассажиров Ташкентского метрополитена
- обеспечение безопасности туристов, официальных зарубежных делегаций во время их пребывания на Ташкентском метрополитене.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.

Краткие сведения об объекте информатизации:

На сегодняшний день на объектах метрополитена существует система видеонаблюдения, обрабатывающая информацию в реальном времени.

Также разрабатывается информационно-аналитическая система мониторинга «Розыск и реагирование» ГУВД г. Ташкента. Техническое задание на создание данной системы согласовано Центром технического содействия Государственной инспекции по контролю в сфере информатизации и телекоммуникации в установленном порядке (исх. от 31.01.2019г. № 01-20-03/68).

Информационно-аналитическая система мониторинга «Розыск и реагирование» ГУВД г. Ташкента разрабатывается в целях выполнения ряда задач по обеспечению безопасности людей на местах, в частности:

- оперативный круглосуточный контроль с помощью устанавливаемых систем видеонаблюдения на входах/выходах с объектов массового пребывания людей, общественных и социальных объектов, объектов метрополитена, религиозных сооружений, мест отдыха и культурного наследия, рынков и др. общественных мест.
- идентификация и регистрация лиц в местах публичного нахождения людей (общественных и социальных объектов, объектов метрополитена, религиозных сооружений, мест отдыха и культурного наследия, рынков, вокзалов, кинотеатров и др.) а также при проходе через контрольно-пропускные пункты административных зданий, банков, торговых и развлекательных центров.

На данный момент на ташкентском метрополитене требуется внедрить систему видеонаблюдения как наружного типа, для наблюдения за верхними уровнями, так и внутреннего для наблюдения за переходами станций, а также требуется установка интеллектуальных видеокамер на вестибюлях, с целью идентификации и регистрации лиц, обрабатывающую информацию в режиме реального времени, с возможностью архивирования и записи на съемный носитель и передачи ее в систему мониторинга «Розыск и реагирование» ГУВД г. Ташкента.

На каждой станции будет обеспечиваться заказчиком отдельные комнаты до оснащения дополнительными устройствами.

Перечень оборудования, необходимого для функционирования системы видеонаблюдения, а также технические характеристики указаны в разделах 1 и 5 данного технического задания.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СВН.

4.1. Требования к системе в целом

Осуществление контроля за безопасностью пассажиров, а также идентификация и регистрация лиц в режиме реального времени на верхних уровнях, переходах и вестибюлях станций кольцевой надземной линии метрополитена.

В целях полноценного функционирования и эффективного выполнения задач по обеспечению безопасности и общественного порядка на Ташкентском метрополитене система видеонаблюдения должна состоять из аппаратно- программных средств, предназначенных для решения проблем мониторинга, прогнозирования и ликвидации угроз безопасности населения. Аппаратно-программные средства и информационные системы, используемые в реализации системы видеонаблюдения должны функционировать бесперебойно, так же должны быть предусмотрены меры по организации резервного хранения для восстановления данных в случаях аварийного отключения или выхода из строя основного записывающего оборудования.

Система видеонаблюдения должна функционировать в режиме 24/7 круглогодично, в штатном (в соответствии с требованиями нормативных документов) и внештатном (вне пределов параметров, заданных регламентирующими документами) режимах.

- условиями перехода из штатного режима во внештатный могут являться только невозможность выполнения одной или нескольких задач, либо выход параметров функционирования системы видеонаблюдения за нормативные пределы.

- отсутствие информации о коэффициенте готовности или предоставление ложной информации, равно как и выход значения коэффициента готовности за пределы нормативно-установленного, влекут за собой признание функционирования системы неудовлетворительным и требуют установления и устранения причин.

4.2 Требования к структуре и функционированию системы

Перечень подсистем, их назначение, основные характеристики и схемы их взаимодействия:

В состав Системы должны входить:

- система видеонаблюдения;
- комплекс ИТ инфраструктуры.

Система видеонаблюдения должна состоять из следующих подсистем:

- видео - мониторинга и видео - анализа;
- видеонаблюдения с функцией распознавания лиц;

Комплекс ИТ инфраструктуры должен состоять из следующих компонентов:

- система хранения данных;
- система резервного копирования;
- система обеспечения информационной безопасности;
- сетевая инфраструктура;

Функциями Системы являются:

- визуальная фиксация и документирование оперативной обстановки в поле обзора видеокамер, выявление на основе полученных видеоматериалов фактов совершения противозаконных действий, возникновения угроз совершения террористических актов, угроз безопасности критически важных объектов, сохранению общественного порядка в местах массового пребывания людей;

- выявление лиц, находящихся в розыске (в черном списке), на основе мониторинга потока людей с использованием оперативной портретной идентификации, а также выдачу сигнала тревоги оператору в случае их обнаружения;

- хранение и обработка видеoinформации, предоставление удаленного санкционированного доступа к видеоархиву, обеспечение возможности и восстановления хода событий на основе архивированных видеоматериалов;

- дистанционное управление видеокамерами;

Перечень сторонних систем, с которыми должно быть обеспечено взаимодействие:

- база данных розыска Министерства внутренних дел Республики Узбекистан;
- информационно-аналитическая система мониторинга «Розыск и реагирование»;

Все используемое программное обеспечение в создаваемой системе должно быть открытым для дальнейшей интеграции с системой АПК «Безопасный город». А также, не должна быть указана привязка к оборудованию определенных поставщиков/производителей.

Архитектура, функциональные и технические требования аппаратного-программного комплекса должны соответствовать положениям Концепции построения и развития АПК «Безопасный город» в соответствии действующим нормативным документам Республики Узбекистан и/или международным стандартам.

Информационный обмен между сторонними информационными системами должен осуществляться через единое корпоративное информационное пространство посредством использования стандартизированных/специализированных протоколов и форматов обмена данными. Информационное взаимодействие на корпоративном уровне должно осуществляться посредством использования протоколов на основе закрытых стандартов, входящих в состав стька протоколов SSL/TLS.

Основным компонентом Системы, обеспечивающим информационное взаимодействие всех подсистем, должна являться подсистема коммутации.

Перечень требований по диагностированию системы.

Для обеспечения высокой надежности функционирования как системы в целом, так и её отдельных компонентов должно обеспечиваться выполнение требований по диагностированию её состояния.

Диагностика программных и технических средств должна осуществляться с помощью стандартных системных режимов операционной системы, операционной системы отдельных рабочих станций и системы управления базами данных.

Объектами диагностирования должны являться:

- средства вычислительной техники;
- базы данных.
- телекоммуникационное оборудование и каналы связи;
- программное обеспечение.

4.3. Требования к взаимодействию со сторонними информационными системами:

Совместимость Системы со сторонними информационными системами должна достигаться за счет использования:

- единых общереспубликанских, региональных и ведомственных классификаторов;
- единых коммуникационных форматов, способов кодирования и форм представления документов и данных;
- стандартизированных и общепринятых технологических решений при обмене по каналам связи.

Решения по интерфейсам и регламентам взаимодействия должны быть приняты на стадии реализации.

Конкретные решения по способу и составу информационного обмена для обеспечения взаимодействия Системы со сторонними информационными системами должны быть приняты на стадии реализации Системы, исходя из данных, собранных при проведении обследования объектов автоматизации.

Системе должны быть выданы соответствующие рекомендации.

Взаимодействие Системы со сторонними информационными системами должно обеспечить решение, в том числе следующих задач:

- получение дополнительных данных об инциденте, содержащих информацию о причинах и месте его возникновения;
- анализ и оценка поступившей информации от оконечных устройств;
- доведение сведений о происшествии в правоохранительные органы с дальнейшим информированием других экстренных служб в автоматизированном режиме;
- получение информации в автоматизированном режиме о действиях сил и средств по ликвидации последствий инцидента;

- контроль выполнения функциональных обязанностей сотрудников задействованных служб реагирования;
- обобщение информации о происшествиях и чрезвычайных ситуациях и ходе работ по их ликвидации;
- поддержка баз данных используемых в системе розыска МВД Республики Узбекистан, системе мониторинга «Розыск и реагирование».

4.4 Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы.

Персонал, эксплуатирующий и обслуживающий Систему должен состоять из:

- пользователей Системы;
- обслуживающий персонал (администратор Системы).

Все пользователи должны быть разделены по группам (ролям) в соответствии с функциональностью, которую они используют при работе с Системой.

Численность обслуживающего персонала Системы должна определяться с учетом следующих требований:

- структура и конфигурация Системы должны быть спроектированы и реализованы с целью минимизации количественного состава обслуживающего персонала и обеспечения работоспособности Системы во всех режимах функционирования;
- аппаратно-программные средства Системы не должны требовать круглосуточного обслуживания и постоянного присутствия администраторов у консоли управления;
- структура Системы должна предоставлять возможность управления всем доступным функционалом Системы как одному администратору, так и предоставлять возможность разделения ответственности по администрированию между несколькими администраторами;
- для администрирования Системы к администратору не должны предъявляться требования по знанию всех особенностей функционирования элементов, входящих в состав администрируемых компонентов Системы.

Для обслуживающего персонала Системы должны быть определены следующие основные роли:

- системный администратор;
- инженер по обслуживанию средств сетевой и вычислительной техники, а также периферийного оборудования;
- администратор информационной безопасности.

4.5 Показатели назначения.

Система видеонаблюдения должна обеспечивать возможность непрерывного записи и хранения информации объемом не менее 4 диска объемом не менее 6ТБ на станцию.

Система видеонаблюдения должна обеспечивать непрерывную запись с видеокамер в режиме 24/7.

При увеличении нагрузки на систему, рекомендуется увеличивать системные ресурсы, распределить нагрузку на дополнительные видеорегистраторы и жесткие диски.

Все оборудование, используемые для реализации Системы должно быть серийного производства.

Оборудование должно использовать стандартные электрические стыки, интерфейсы, технологии и протоколы передачи данных. Все входные и выходные разъемы, а также уровни сигналов на входе и выходе оборудования, должны соответствовать национальным стандартам, а при их отсутствии - международным, стандартам, принятым в настоящее время для данного типа оборудования.

Технические средства, подлежащие обязательной сертификации в соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан, должны иметь соответствующие сертификаты.

4.6 Требования к надежности

Система должна работать в режиме реального времени, непрерывно. Допускаются технологические остановки не более одного часа.

Для устранения аварийных ситуаций, сбоев и отказов, связанных с неисправностями технического комплекса и программного обеспечения, должна быть предусмотрена возможность восстановления информации. Программное обеспечение должно удовлетворять рекомендуемым требованиям.

При условии работы на технически исправном оборудовании, система не должна, в ходе своей работы, вызывать сбой операционной системы. Такие технические ошибки, как сбой канала связи, ошибки при передаче данных должны перехватываться системой и выдаваться в виде сообщений пользователю или обрабатываться в автоматическом режиме с целью их исправления.

Система должна быть реализована как открытая система и допускать возможность наращивания функций (увеличения количества, изменения состава и содержания технологических процедур предметной области).

Система должна обеспечивать возможность модернизации путем замены технического обеспечения.

Система должна сохранять работоспособность при увеличении количества видеокамер в пределах, поддерживаемых аппаратно-программной средой.

При разработке Системы должны быть учтены следующие возможные причины простоя и предусмотрены механизмы резервирования ее основных функциональных компонентов как программного, так и аппаратного обеспечения:

Плановые отключения Системы. Позволяют выполнять профилактические мероприятия, проводить наращивание аппаратного обеспечения.

Отказы программных средств Системы. Возможность и последствия возникновения данных нарушений должны быть проанализированы для всех функциональных модулей Системы.

Отказы сетевых и аппаратных средств Системы. Для минимизации времени простоя Системы по причине отказа аппаратных средств необходимо предусмотреть избыточность и резервирование компонентов аппаратного обеспечения.

Отказы внутренних каналов связи. Для минимизации времени простоя по причине отказа внутренних каналов связи необходимо разработать резервную схему связи.

Вмешательство злоумышленников. Для минимизации времени простоя по причине воздействия со стороны злоумышленников, необходимо разработать защитные и упреждающие мероприятия, позволяющие защитить Систему от известных видов атак.

4.7 Требования к безопасности

Все внешние элементы технических средств системы, находящиеся под напряжением, должны иметь защиту от случайного прикосновения, а сами технические средства иметь зануление или защитное заземление в соответствии с ГОСТ 12.1.030-81 и ПУЭ.

Система электропитания должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение.

Общие требования пожарной безопасности должны соответствовать нормам на бытовое электрооборудование. В случае возгорания не должно выделяться ядовитых газов и дымов. После снятия электропитания должно быть допустимо применение любых средств пожаротушения.

Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье со стороны всех элементов системы (в том числе инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и электромагнитное излучения, вибрация, шум, электростатические поля, ультразвук строчной частоты и т.д.), не должны превышать действующих норм.

Система должна предусматривать возможность входа по паролю для предотвращения несанкционированного доступа к её ресурсам и настройкам.

Создаваемые пароли должны соответствовать политике информационной безопасности организации и строго должны храниться в зашифрованном виде.

В целях определения и предотвращения возможных чужих устройств, допущенных в систему, в системе должен осуществляться мониторинг над таблицами IP и MAC адресов.

Доступ входа в систему администраторами должен строго осуществляться с помощью привязки идентификатора и пароля к IP и MAC адресам.

Количество попыток входа в систему в качестве ограничения следует установить не более трёх.

Субъекты доступа, не прошедшие успешную идентификацию должны блокироваться и обращаться к администраторам системы.

При авариях или сбоях система видеонаблюдения должна иметь возможность восстановления информации на жестких дисках, а также возможность архивирования или резервного копирования на съемный носитель.

В целях обеспечения безопасности информации и сохранности оборудования в системе видеонаблюдения должна быть исключена возможность внешнего воздействия

4.8 Требования к эргономике и технической эстетике

Обслуживающий персонал системы при работе с системой не должен испытывать неудобств, связанных с неправильной организацией рабочего места или взаимодействия человека с элементами системы.

Смонтированные элементы системы не должны портить внешний вид помещений, где они будут установлены.

Эргономические решения должны быть едиными для всех компонентов комплекса.

В системе должны быть предусмотрены необходимые виды интерфейсов для всех категорий административного персонала.

Объем и представление информации, предоставляемые пользователю клиентскими интерфейсами Системы должны соответствовать возможностям человека по восприятию и переработке информации.

При ошибках в действиях пользователя должно выдаваться сообщение, содержащее информацию, достаточную для понимания причин возникновения ошибки.

4.9 Требования к транспортабельности

Все оборудование должно быть упаковано. Упаковка должна защищать аппаратуру от повреждений и обеспечивать ее хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях при температуре от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$, среднемесечном значении относительной влажности 90% при $+25^{\circ}\text{C}$.

Оборудование в упакованном виде должно выдерживать транспортирование любым видом транспорта при температуре от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$.

4.10 Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов системы

Система видеонаблюдения должна быть рассчитана на эксплуатацию в составе программно-технического комплекса Заказчика. Техническая и физическая защита аппаратных компонентов системы, носителей данных, бесперебойное энергоснабжение, резервирование ресурсов, текущее обслуживание реализуется техническими и организационными средствами, предусмотренными в ИТ инфраструктуре Заказчика.

Должна быть обеспечена возможность функционирования системы в круглосуточном режиме.

Инсталляционные комплекты системы должны храниться у администраторов систем в помещениях с ограниченным контролируемым доступом.

Для хранения и восстановления данных в системе должны использоваться средства СУБД или внутренние программные инструменты Комплекса. Реализация этих требований должна быть обеспечена соответствующими организационными мерами - регламентным обслуживанием системы.

Требования к эксплуатации и регламент обслуживания технических средств (оборудования) системы определяются соответствующими эксплуатационными документами и инструкциями от производителя соответствующего оборудования.

Требования к эксплуатации и регламент обслуживания, необходимого для функционирования системы, системно-программного обеспечения (операционная система, база данных и т.д.) определяются соответствующими эксплуатационными документами и инструкциями от производителя программного обеспечения.

Требования к допустимым площадям для размещения обслуживающего персонала системы определяются в соответствии с требованиями норм охраны труда и техники безопасности, установленными в Республике Узбекистан.

Требования к размещению технических средств, параметрам сетей энергоснабжения и условиям эксплуатации разрабатываются на основе соответствующих технических условий, предъявляемых к развертываемым средствам аппаратного обеспечения.

4.11 Требования к защите информации от несанкционированного доступа

С целью защиты информации и программных средств от несанкционированного доступа и действия вредоносных программ (компьютерных вирусов и вредоносных скриптов) при модернизации существующего комплекса Заказчика и эксплуатации системы силами Заказчика будут предприняты организационные, правовые, технические и технологические меры, направленные на предотвращение возможных несанкционированных действий по отношению к программным средствам и устранение последствий этих действий.

С целью предотвращения несанкционированного доступа к информационным ресурсам автоматизированной системы должно быть обеспечено выполнение следующих функций:

- Защита информации от атак извне;
- Защита информации от несанкционированного доступа пользователей;
- Обеспечение целостности информации (при хранении, передаче, и обработке данных);
- Протоколирование и аудит систем безопасности;
- Протоколирование (работы межсетевых экранов, обработки защищенных данных на всех участках) должно производиться в читаемой форме;

Все части системы безопасности должны разрабатываться с учетом требований действующих стандартов и нормативных документов Республики Узбекистан.

Информационная безопасность в системе должна достигаться за счет комплексного использования:

- средств защиты информации от несанкционированного доступа для рабочих станций, серверов и сетевого телекоммуникационного оборудования;
- межсетевых экранов (Firewall);
- средств анализа защищенности, обнаружения и предотвращения вторжений;
- средств аутентификации и управления доступом, а также протоколирования действий пользователей.

Система защиты информации системы в части защиты локальных вычислительных сетей и автоматизированных рабочих мест должна соответствовать требованиям национальных стандартов:

- O'z DSt 1047:2018 – Информационные технологии. Термины и определения;
- O'z DSt 2927:2015 «Информационная технология. Информационная безопасность. Термины и определения»;
- O'z DSt ISO/IEC 12207:2018 – Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств;
- O'z DSt ISO/IEC 25051:2018 – Разработка программного обеспечения. Требования к качеству и оценка программного продукта (SQuaRE). Требования к качеству готового коммерческого программного продукта (COTS) и инструкции по испытаниям;
- O'z DSt ISO/IEC 27001:2016 Информационные технологии. Методы обеспечения безопасности системы управления информационной безопасностью. Требования;
- O'z DSt ISO/IEC 27002:2016 Информационная технология. Методы обеспечения безопасности. Практические правила управления информационной безопасностью. 4.12 Требования по сохранности информации при авариях

Сохранность информации Системы должна обеспечиваться при следующих аварийных ситуациях:

- силами Заказчика при нарушении электропитания;
- полный или частичный отказ технических средств системы, включая сбои и отказы

накопителей на жестких магнитных дисках;

- сбой общего или специального программного обеспечения системы;
- ошибки в работе персонала;
- выход из строя:
- элемента сетевой инфраструктуры системы;
- одиночного дискового массива сервера;
- диска видеорегистратора;
- процессора видеорегистратора;
- сетевого адаптера видеорегистратора;
- внутреннего источника питания видеорегистратора;
- нарушение логической целостности информации, хранящейся на дисках

видеорегистратора.

В целях сохранности информации при авариях и сбоях средствами операционной системы и СУБД обеспечивается возможность полного или частичного восстановления информации в результате сбойных ситуаций;

В случаях отказа технических средств из-за потери электропитания в целях сохранности информации и обеспечения бесперебойного функционирования системы должна быть предусмотрена кратковременная (до 20-30 минут) поддержка электроснабжения путем автоматического включения устройств бесперебойного питания.

4.13 Требования к резервному копированию и восстановлению

Система резервного копирования должна обеспечивать высокую степень надежности и отказоустойчивости в сочетании с высокой производительностью.

Система резервного копирования должна иметь:

- адаптеры для подключения к системе хранения данных и системе резервного копирования – через высокоскоростные интерфейсы;
- документацию на русском языке и гарантийную поддержку производителя.

Объем СРК должен рассчитываться в зависимости от:

- объема данных системы хранения;
- объема данных, предназначенных для резервного копирования;
- применяемых аппаратных уровней дисковых массивов (RAID);
- степени доступности (готовности) резервируемых данных.

В качестве проектного решения должны быть разработаны регламенты архивного хранения информации.

Программное обеспечение СРК должно включать необходимые лицензии, а также опции для удаленного управления, должна обеспечиваться совместимость с программными комплектами производителей приложений для систем резервного копирования.

4.14 Требования к защите от влияния внешнего воздействия

Все компоненты Комплекса должны быть размещены в специальных помещениях, оборудованных и защищенных в соответствии с требованиями стандарта Республики Узбекистан O‘z DSt 2875:2014 «Информационная технология. Требования к дата центрам. Инфраструктура и обеспечение информационной безопасности», нормативно-технической документации (Руководящий документ РН 45-201:2011 Технические требования к зданиям и сооружениям для установки средств вычислительной техники») и документации производителей оборудования.

Непроизводительный характер системы определяет ограниченность возможных внешних воздействий - агрессивные газы и пары, запыленность, радиационное излучение, мощные электромагнитные, электрические и тепловые поля, вибрация и прочее.

Защита системы от воздействий внешних электрических и магнитных полей, а также помех по цепям питания должна быть достаточной для эффективного выполнения техническими средствами своего назначения при функционировании системы.

Средства защиты информации системы от внешних воздействий должны обеспечивать: стабильность электропитания технических средств в соответствии с требованиями,

определяемыми техническими условиями эксплуатации;
исключение влияния сильных электрических и магнитных полей;
уровень вибрации в пределах установленных норм;
пожарную безопасность;
требуемые микроклиматические условия в помещениях.

4.15. Требования к патентной и лицензионной чистоте

Реализация Системы должна отвечать требованиям патентной чистоты согласно действующему законодательству и регламентирующих распорядительных документов.

Исполнителю необходимо предоставить доказательства патентной чистоты используемого решения в виде лицензионных соглашений или договора покупки лицензий.

4.16. Требования по стандартизации и унификации

Система должна разрабатываться на основе сертифицированного технического и общесистемного программного обеспечения.

Элементы программно-технических средств должны иметь соответствующие лицензии и сертификаты.

Стандартизация и унификация технических средств в системе видеонаблюдения должна обеспечиваться посредством использования серийно выпускаемых средств вычислительной техники и коммуникационного оборудования.

Взаимодействие пользователя с системой видеонаблюдения должно осуществляться с использованием меню, максимума подсказок, минимизацию ввода часто повторяющихся данных.

В системе должно быть предусмотрено наличие нормативно - справочной информации.

4.17. Требования к информационному обеспечению

Для кодирования информации должны использоваться принятые у Заказчика классификаторы;

Формы документов должны отвечать требованиям корпоративных стандартов Заказчика (или унифицированной системы документации);

Структура документов и экранных форм должна соответствовать характеристикам терминалов на рабочих местах конечных пользователей;

Графики формирования и содержание информационных сообщений, а также используемые аббревиатуры должны быть общеприняты в этой предметной области и согласованы с Заказчиком;

В Системе должны быть предусмотрены средства контроля входной и результатной информации, обновления данных в информационных массивах, контроля целостности информационной базы, защиты от несанкционированного доступа;

Доступ к данным должен быть предоставлен только авторизированным пользователям с учетом их служебных полномочий, а также с учетом категории запрашиваемой информации;

Необходимо предусмотреть возможность экстренного отключения доступа к системе в случаях внештатных ситуаций.

4.18. Требования к лингвистическому обеспечению

Необходимо, чтобы система видеонаблюдения обеспечивала эффективную возможность ввода информации и работу интернационального офиса с помощью инструментов мультязычности, которые должны обеспечить возможность использовать несколько языков в одном интерфейсе. При этом название полей в экранных формах должно быть на английском или русском языке.

Мультязычность не подразумевает перевод служебных сообщений на государственный язык;

Мультязычность будет использоваться в рамках стандартных возможностей системы по выводу информации на разных языках.

4.19. Требования к программному обеспечению.

Совместимость с аппаратным обеспечением Системы.

Возможность обновления ПО (применение пакетов обновлений, обновление версий).

Недопустимость использования ПО, нарушающего правила лицензирования, установленные соответствующими производителями ПО.

Предоставление Производителем годовой технической поддержки на ПО Системы.

Версия внедряемого программного обеспечения на момент начала этапа пуско-наладки Системы должна быть последней официально опубликованной вендором.

Программное обеспечение должно быть настроено Исполнителем в соответствии со стандартами безопасности Заказчика.

Программное обеспечение Системы должно состоять из общего программного обеспечения и специального программного обеспечения.

Программное обеспечение, необходимое для полноценного функционирования Системы должно обладать открытой, компонентной (модульной) архитектурой, обеспечивающей возможность эволюционного развития, в частности, с учетом включения в состав средств информатизации новых объектов Системы.

Программное обеспечение, технология (включая нормативно техническую документацию) его разработки должны обеспечивать возможность согласованной разработки унифицированного (типового) программного обеспечения силами нескольких разработчиков.

Программное обеспечение должно быть сертифицировано по требованиям безопасности информации.

4.20. Требования к техническому обеспечению

Поставляемое оборудование и его компоненты должно быть новым, не бывшим в употреблении. Не допускается использование технических средств, снятых с производства или в отношении которых прекращена техническая поддержка производителя ко времени начала технического проектирования. стойки, кабели и т.д.). Год выпуска поставляемого оборудования должен быть не ранее 2022 г. Технические средства, предлагаемые при создании Системы Исключением являются компоненты, на которые не распространяется техническая поддержка. Монтажные работы должны быть выполнены в форм-факторе для монтажа в стойку 19".

Требования к системе определяются Исполнителем **при** подготовке к построению Системы и обеспечиваются Заказчиком.

Техническое обеспечение обеспечивается Заказчиком.

4.21. Требования к организационному обеспечению

Организация работ по созданию Системы должна осуществляться с использованием современных методов и инструментов проектного управления.

Должно быть обеспечено решение вопросов управления проектом по временным и стоимостным параметрам, управления качеством, персоналом проекта, коммуникациями, рисками

Вместе с оборудованием, Исполнителем должна быть представлена эксплуатационная документация и руководства пользователя в бумажном и электронном виде.

Исполнитель должен предоставить полный комплект документации, к каждой единице поставляемой Продукции должен быть приложен полный комплект-оригинал технической документации.

В состав Системы должны входить программно-аппаратные средства обучения пользователей работе с Системой и ее компонентами.

Должны быть разработаны и представлены пользователю комплекты наглядных пособий, инструкций и плакатов для обучения и подготовки пользователей Системы (оперативный состав, администраторы Системы, сотрудники по установке и ремонту оборудования и др.)

Обучение пользователей работе с программными средствами, оказание методической помощи, а также авторский контроль, в течение одного года после ввода программных средств в эксплуатацию, за функционированием разработанного программного обеспечения осуществляется Исполнителем.

Исполнитель (участник) должен обеспечить обучение персонала. в количестве не менее 10 человек.

4.22. Требования к методическому обеспечению

Методическое обеспечение Системы представляет собой эксплуатационную документацию к Системе. Состав разрабатываемых в рамках эксплуатационной документации документов приведен в п. 8.3.

В методическом обеспечении Системы должны быть отражен следующий функционал:

- установка,
- администрирование,
- выявление неисправностей,
- инструкция по работе с Системой.

Состав методического обеспечения может уточняться в процессе техно-рабочего проектирования и согласовывается с заказчиком.

5. Необходимые технические характеристики товара

Наименование	Технические характеристики (требования)
Система обзорного видеонаблюдения	
1. Стационарные камеры видеонаблюдения 4 Мп (направленная)	
Разрешение	Не менее 4МП
Размер матрицы	Не менее 1/2.7 CMOS
Дополнительные функции	BLC, DNR, WDR, механический ИК-фильтр
Дальность действия подсветки	До 50 м
Поддержка режима «День/ночь»	Да
Регулируемое фокусное расстояние объектива 2,8-12 мм	Да
Регулировка угла обзора	до 360 °
Технология эффективного сжатия	H.265+
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
Совместимость	ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), ISAPI
Протоколы	TCP/IP и основные
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10/100 Мбит/с Ethernet или более
Пользователь/хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов и т.д.
Хранение данных	Локальное хранение: не менее 128ГБ NAS (NFS, SMB/CIFS), автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)
Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK10)	Да
Напряжение питания, В:	12 DC/PoE
Требования к функциям	
Наличие возможности анализа поведения	Обнаружение пересечения линии, вторжения в область, входа-выхода из области, фильтр ложных тревог по классификации целей и т.д.
Наличие возможности срабатывания тревоги	Попытка взлома, разрыв сети, конфликт IP-адресов, ошибки хранилища, несанкционированная авторизация, HDD заполнен, ошибка HDD и т.д.
2. Скоростные поворотные камеры видеонаблюдения 4МП	
Разрешение	Не менее 4МП
Размер матрицы	Не менее 1/2.0 CMOS
Настройка изображения	WDR, HLC, BLC, 3D DNR, антигуман, экспозиция области, фокус на области
Дальность ИК-подсветки:	Не менее 200 м автоматически настраиваемая мощность в зависимости от кратности зума
Поддержка режима «День/ночь»	Да

Наименование	Технические характеристики (требования)
Диапазон поворота	360°
Наклон	От -15 до +90° (автоповорот)
Скорость увеличения	Не менее 4.4с
Цифровое увеличение	Не менее 16x
Фокусное расстояние до объекта	Не менее 10 мм
Видеосжатие	H.265+
Наличие аудиовхода/ аудиовыхода	да
Наличие тревожных интерфейсов	да
Аудиосжатие	G.711ulaw/G.711alaw/G.726/MP2L2/G.722
Совместимость	ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), ISAPI
Протоколы	TCP/IP и основные
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10/100 Мбит/с Ethernet или более
Пользователь/хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов и т.д.
Хранение данных	Локальное хранение: не менее 128ГБ NAS (NFS, SMB/CIFS), автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)
Защита	Не менее IP67, IK10, подавитель напряжения переходных процессов TVS 6000В для грозозащиты
Напряжение питания, В:	12 DC/PoE
Требования к функциям	
Наличие возможности обнаружения пересечения линии, вторжения в область, входа/выхода из области, оставленных/пропавших предметов	
Наличие возможности поддержки срабатывания тревоги по различным типам объектов (человек или транспорт)	
Наличие возможности поддержки фильтрации ложных тревог, вызванных листьями, светом, животными и т.д.	
Наличие возможности обнаружения смены сцены съемки, превышения/принижения звукового порога, потери аудио, расфокусировки	
Наличие возможности обнаружения лиц	
3. Видеокамера с функцией распознавания лиц	
Разрешение	Не менее 4МП
Размер матрицы	Не менее 1/2.0 CMOS
Настройка изображения	яркость, контрастность, резкость, насыщенность
Изменение изображения	отражение по горизонтали / по вертикали, поворот на 180°, коридорный режим, стабилизация изображения, антитуман
Поддержка режима «День/ночь»	Да
Соотношение «сигнал / шум»	≥ 52 дБ
Угол обзора	Горизонтальный: 109,2° - 38,9°, вертикальный: 56,2° - 21,9° диагональный: 134,5° - 45°
Крепление объектива	Встроенный
ИК-подсветка	Не менее 50 м
Видеосжатие	H.265+/ H.265/H.264+/ H.264/MJPEG
Совместимость	ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), ISAPI
Протоколы	TCP/IP и основные
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10/100 Мбит/с Ethernet или более
Пользователь/хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов и т.д.

Наименование	Технические характеристики (требования)
Хранение данных	Локальное хранение: не менее 128ГБ NAS (NFS, SMB/CIFS), автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)
Напряжение питания, В:	12 DC/PoE
Требования к функциям	
до 4 настраиваемых линий пересечения, до 4 областей отслеживаемых областей, включая вход-выход из области, оставленный багаж, перемещение объекта, обнаружение лиц, изменение сцены, звуковые исключения, расфокусировка	
Наличие возможности обнаружения движения, саботажа, исключений (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, заполнение или ошибка HDD)	
Наличие возможности обнаружения до 30 лиц одновременно, позиции лица для обнаружения: поворот вправо или влево на -90° или 90° , наклон от -30° до 60°	
Наличие возможности обнаружения пересечения линии, вторжения, вход/выход из области. Поддержка тревоги при появлении определенного объекта (машины или человека), фильтр ложных тревог (листья, свет, животные и т. п.)	
Наличие возможности подсчета количества людей и времени ожидания каждого человека. Наличие возможности создания отчета для определения эффективности и отображения изменения статуса каждой очереди. Наличие возможности поддержки экспорта необработанных данных для дальнейшего анализа	
Наличие возможности записи при срабатывании: карта памяти, сетевое хранилище, предварительная запись и запись после события	
Наличие возможности загрузки изображений: FTP, SFTP, HTTP, NAS, Email	
Наличие возможности получения уведомления: HTTP, ISAPI, тревожный выход, Email	
Область исследования 4 фиксированных области для каждого потока и динамическое отслеживание лиц	
Общие функции Антимерцание, не менее 5 основных потоков, пульсация, зеркалирование, маска конфиденциальности, флэш-лог, сброс пароля по электронной почте, подсчет пикселей, список HTTP	
4. Стационарные камеры видеонаблюдения 4 Мп (купольная)	
Разрешение	Не менее 4МП
Матрица	Не выше 1/3
Настройка изображения	3D DNR, BLC, HLC Насыщенность, яркость, контраст, резкость, зеркалирование и маска приватности настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер
Динамический диапазон	Не менее 110 дБ
Поддержка режима «День/ночь»	Да
Видеосжатие	не менее H.265/H.264
Хранение данных	Локальное хранение: не менее 128ГБ NAS (NFS, SMB/CIFS), автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)
Протоколы	TCP/IP и основные
Совместимость	ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), ISAPI
Одновременный просмотр в реальном времени	До 6 каналов
Пользователь / хост	До 32 пользователей, 3 уровня (администратор, оператор, пользователь)
Аудио	Встроенный динамик
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet
Кнопка сброса настроек	Обязательно
Требования к функциям	
Наличие возможности обнаружения пересечения линии, вторжения в область, входа-выхода из области и т.д.. Наличие фильтра ложных тревог по классификации целей и т.д.	
Наличие возможности обнаружения попытки взлома, разрыв сети, конфликта IP-адресов, ошибки хранилища, несанкционированной авторизации, HDD заполнения, ошибки HDD и т.д.	
5. Видеорегистратор NVR 32 канала	
IP-Видео Вход	32-канальный

Наименование	Технические характеристики (требования)
Входная/выходная пропускная способность	Не менее 300 Мбит/с / 256 Мбит/с
Входная/выходная пропускная способность на запись	Не менее 200 Мбит/с / 200 Мбит/с
Совместимость	Клиент Profile S
Видеосжатие	Не менее H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4
Аудиовыход	Не менее 2 канала, RCA (линейный, 1 кОм)
Аудиосжатие	G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/MP2L2 и другие аудиопротоколы
Двусторонняя аудиосвязь	обязательно
Запись двойного потока	обязательно
Возможность воспроизведения/сравнения	Не менее 16 каналов @ 1080p (30 к/с)
Библиотека изображений	Не менее 16
Производительность обнаружение лиц	Не менее 6-ти канальный захват, обнаружение изображений лиц человека
IP-видеовход	Не менее 32 канала
Тревожный вход/выход (16/4)	обязательно
Интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Не менее 2 GE-порта
Сетевой протокол	TCP/IP и основные
Интерфейс HDMI	Не менее 2
Интерфейс VGA, BNC	Не менее 2
USB	Не менее 2-х портов
Вспомогательные интерфейсы	RS-232; RS-485; клавиатура
Хранение данных	
Тип RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10
Возможное количество дисков HDD SATA	Не менее 8
Объем каждого диска	Не менее 6000 Gb SATA 6Gb/s
Требования к функциям	
Наличие возможности обнаружения лиц, сравнения, поиска изображений лиц, включая:	
<ul style="list-style-type: none"> • Захват лиц • Сопоставление лиц • Распознавание лиц • Поиск лиц. • Тревога — аудиосигнал, запись, отправка e-mail, уведомление поста охраны • и т.д. 	
6. Жесткий диск HDD 6TB	
HDD	Не менее 6000 Gb SATA 6Gb/s
Буфер HDD	Не менее 64 Мб
Формат накопителя	3.5"
7 Автоматизированное рабочее место оператора станции	
Система	
Процессор	Процессор не менее 4 ядер, не менее 3,0 GHz
Объем оперативной памяти	не менее 8ГБ с возможностью добавления слотов
Видеокарта	HD графика
Слот PCIe x16	Не менее 1 разъема
Интерфейс USB	не менее 2-х
Сетевой интерфейс Ethernet RJ45 10/100 /1000	Не менее 2
Системный Диск (OC, VMS)	не менее 64 Гб mSATA
Интерфейс SATA	Не менее 8

Наименование	Технические характеристики (требования)
Емкость диска	Не менее 1 ТБ
Интерфейс HDMI	обязательно
Аудио Ввод/выход	Не менее 1-канальный аудиоразъем 3,5 мм
Интерфейс VGA	Обязательно
8. Монитор оператора станции	
Тип экрана	TFT/LED
Размер экрана	Не менее 42"
Разрешение экрана	Не менее 1920x1080
Угол обзора	Горизонталь: не менее 178°, вертикаль не менее 178°
Разъемы HDMI, BNC, DVI, аудиовход	обязательно
Динамики	Не менее 2
9. Джойстик управления поворотными камерами	
Системы для работы	Windows актуальной версии
Интерфейсы	USB и др.
Клавиатура управления	Не менее 3 осевой
10. Сетевой коммутатор 16 PoE портов	
Количество портов	16 портов PoE 10/100 Мбит/с RJ45
	Не менее 2 комбо-порта (1000M Ethernet/1000M SFP)
Производительность	Не менее 7.2 Гб/с
Размер таблицы MAC-адресов	Не менее 4К
Сетевые протоколы	IEEE802.3, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Бюджет PoE	Не менее 230Вт
Управление	WEB-управление
11. Сетевой коммутатор Gigabit Ethernet 8 портов	
Количество портов	Не менее 8 портов 10/100/1000 Мбит/с
Производительность	Не менее 15Гб/с
Размер таблицы MAC-адресов	Не менее 4К
Сетевые протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3x
12. Коммутационный шкаф 19" 21U	
13. Щит монтажный ЩМПг 800x600x250 IP65	
14. Кросс оптический на 4 волокон	
15. PoE инжектор	
16. Пилот 5 гнезд	
17. Электрический автомат ВА47-63 3P 16А	
18. Электрический автомат ВА47-63 3P 10А	
19. Электрический автомат ВА47-63 1P 10А	
20. Электрический автомат ВА47-63 1P 4А	
21. DIN-рейка L=10см	
22. Шины N,PE	
23. SFP модуль SM, LC, 10 км	
24. Адаптер LC-LC duplex	
25. Патч-корд LC-LC duplex, 1м	
26. Пигтейл	
27. Беспроводная клавиатура и мкшка для рабочего места	
28. HDMI кабель 15м	

Наименование	Технические характеристики (требования)
29. Патч-корд FTP 4x2x0,5mm, 6e cat, 2м	
30. Кабель Вок (4 волокна)	
31. Кабель FTP 6e 4x2x0,52	
32. Кабель ВВГ 3x2,5-660	
33. Провод ПВЗ-2,5	
34. Кронштейн для крепления поворотной камеры к стене	
35. Кронштейн для крепления камеры к потолку	
36. Кронштейн для крепления обзорной камеры направленной	
37. Труба ПВХ гофрированная негорючая d=25 мм	
38. Труба ПВХ гофрированная негорючая d=32 мм	
39. Кабель ВВГнг-LS 5x4-660	
40. Разъем RG-45	
41. Коробка протяжная	

6. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ:

Срок поставки оборудования не более 60 рабочих дней со дня заключения договора.

Срок выполнения пуско-наладочных работ – не более 60 рабочих дней со дня начала работ.

Дата внедрения Системы - начало технического и гарантийного обслуживания Системы.

Поставляемое оборудование и место проведения работ по установке и пусконаладке системы видеонаблюдения будет осуществляться на объектах заказчика – на верхних уровнях, переходах и вестибюлей 5 станций кольцевой надземной линии метрополитена города Ташкента (станции №8- №12).

Стадии разработки, этапы и содержание работ по созданию Системы должны соответствовать О‘zDSt 1986:2018 и О‘zDSt 1985:2018.

Календарные сроки работ по отдельным стадиям и этапам определяются в соответствии с Договором на создание Системы.

6.1. Предпроектное обследование

На стадии предпроектного обследования Исполнитель проводит следующие работы:

Проведение аудита технических систем Заказчика.

Проведение аудита обрабатываемой информации объектом автоматизации Заказчика.

По согласованию с Заказчиком Исполнитель переходит к стадии технорабочего проектирования.

6.2. Рабочее проектирование

Схема функциональной структуры Системы с указанием линий связи, привязок, интерфейсов, протоколов, портов (логическая схема);

Описание комплекса технических средств;

Описание программного обеспечения;

Таблицы соединений;

Структурные схемы комплексов технических средств с составом оборудования, связями между техническими средствами (физические схемы);

Программа и методика предварительных испытаний;

Паспорт Системы, который должен содержать таблицы настроек компонентов Системы в соответствии с инфраструктурой и политикой доступа;

План внедрения Системы;

Определение архитектуры и структуры Системы и ее характеристик.

Согласование документации с Заказчиком.

На основании подписанной Заказчиком технорабочей документации Исполнитель переходит к стадии Построения Системы.

6.3. Нагрузочное тестирование

На стадии нагрузочного тестирования проводятся следующие работы:
Анализ требований к тестируемой Системе;
Конфигурация тестового стенда для нагрузочного тестирования;
Проведение тестирования;
Анализ результатов тестирования;
Подготовка отчета по проведенному нагрузочному тестированию.

6.4. Построение Системы

На стадии построения Системы проводятся следующие работы:

Подготовка объекта автоматизации к построению Системы (см. п. 7).

Исполнитель осуществляет пусконаладочные работы в соответствии с технорабочей документацией в следующем порядке:

Проводит установку компонент Системы на объекте автоматизации в присутствии специалистов Заказчика согласно разработанным схемам включения из технорабочей документации.

Проводит настройку Системы в присутствии специалистов Заказчика согласно разработанным настройкам компонент Системы из технорабочей документации.

Проводит установку и настройку рабочих мест администратора и офицера безопасности в присутствии специалистов Заказчика согласно технорабочей документации.

Проводит настройку сетевых устройств, необходимую для обеспечения подключения внедряемых компонентов Системы. Данная операция осуществляется силами Исполнителя совместно с блоком ИТ Заказчика.

Проводит настройку всех подсистем Системы в присутствии специалистов Заказчика:

Настройка перехвата данных подсистемами;

Настройка баз данных;

Создание индексов;

Настройка расписания и условий создания и удаления индексов и баз данных.

В случае невозможности проведения (продолжения) пусконаладочных работ по причине ошибок (неготовности) программных и программно-аппаратных средств Системы представителям Исполнителя предоставляется время для выяснения и устранения причин и оформляется соответствующий протокол. Временные рамки зависят от категории проблемы и необходимого времени для ее устранения.

В случае невозможности проведения (продолжения) пусконаладочных работ по причине ошибок (неготовности) программных или технических средств, предоставляемых Заказчиком, перебоев в снабжении электропитанием, изменении программной или аппаратной конфигурации подключения компонентов Системы, Заказчику предоставляется необходимое время для выяснения и устранения причин, оформляется соответствующий протокол.

Исполнитель несет ответственность за надежность функционирования ПО компонентам Системы.

Исполнитель осуществляет инструктаж персонала по работе с Системой. Инструктаж должен быть рассчитан на администраторов, офицеров безопасности и инженеров службы технической поддержки.

Исполнитель проводит пуско-наладочные работы Системы. По завершению работ разрабатывается «Программа и методика предварительных испытаний Системы».

Исполнитель проводит предварительные испытания Системы в соответствии с разработанной Программой и методикой испытаний в порядке, предусмотренном в разделе 6 настоящего ТЗ. На основании подписанного Акта сдачи-приемки Системы в опытную эксплуатацию Заказчик и Исполнитель переходят к этапу опытной эксплуатации Системы.

Исполнитель разрабатывает эксплуатационную документацию в соответствии с п. 8.3 и корректирует технорабочую документацию.

Заказчик с привлечением Исполнителя осуществляет опытную эксплуатацию по результатам которой подписывается акт сдачи-приемки Системы в промышленную эксплуатацию.

На основании подписанного Заказчиком комплекта эксплуатационной документации и подписанного Акта сдачи-приемки Системы в промышленную эксплуатацию Исполнитель

совместно с Заказчиком осуществляет сдачу Системы в постоянную эксплуатацию.

6.5. Доработка Системы

На стадии доработки Системы проводятся следующие работы:

Расширение функционала Системы;

Реализация Исполнителем дополнительного функционала Системы на основании пожеланий Заказчика.

Согласование сроков реализации доработок проводится на этапе построения Системы.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ:

По завершению пусконаладочных работ Системы, выполняемых в соответствии с технорабочей документацией, обучения персонала и пользователей Системы разрабатывается «Программа и методика предварительных испытаний Системы» и проводятся комплексные проверки, целью которых является проверка функционирования компонентов Системы на объекте автоматизации Заказчика. Программа испытаний должна устанавливать необходимый и достаточный объем проверок требований технического задания, обеспечивающий заданную достоверность получаемых результатов.

7.1. Виды испытаний

Испытания проводятся на стадии «Построения Системы» по O'zDSt 1986:2018 и O'zDSt 1985:2018 с целью проверки соответствия создаваемой Системы требованиям технического задания.

Для проверки выполнения заданных функций Системы устанавливаются следующие виды испытаний:

предварительные испытания;

опытная эксплуатация.

Испытания проводятся в соответствии с разрабатываемой Программой и методикой испытаний.

7.2. Предварительные испытания

Предварительные испытания Системы проводятся для определения ее работоспособности и решения вопроса о возможности приемки в опытную эксплуатацию.

Предварительные испытания являются комплексными для Системы в целом.

По результатам предварительных испытаний Исполнителем предоставляется Акт сдачи-приемки Системы в опытную эксплуатацию с Протоколом предварительных испытаний, утверждаемый Заказчиком и Исполнителем.

Протокол должен содержать следующие разделы:

назначение испытаний;

состав технических и программных средств, используемых при испытаниях;

указания методик, в соответствии с которыми проводились испытания;

условия проведения испытаний и характеристики исходных данных;

оцениваемые показатели, результаты испытаний и оценка выполнения программы испытаний;

обобщенные результаты испытаний;

выводы о результатах испытаний и соответствии созданной Системы требованиям ТЗ на Систему.

7.3. Опытная эксплуатация

Опытная эксплуатация Системы проводится с целью определения фактических значений количественных и качественных характеристик Системы и готовности персонала к работе в условиях функционирования Системы, определения фактической эффективности Системы.

При необходимости осуществляется обновление технических средств и прикладного программного обеспечения.

При необходимости, изменения программно-технической документации, возникшие в период опытной эксплуатации, вносятся в нее без выпуска извещения на изменение и утверждаются Заказчиком и Исполнителем.

Условием начала опытной эксплуатации является утвержденный Заказчиком и

Исполнителем Акт сдачи-приемки в опытную эксплуатацию.

Опытная эксплуатация проводится силами Заказчика при консультативной и технической поддержке Исполнителя со следующими характеристиками:

Консультации должны осуществляться по телефону и электронной почте по рабочим дням с 09:00 до 19:00 по ташкентскому времени.

Срок реагирования на запрос на консультацию должен быть не более 1 (одного) рабочего дня.

Консультации специалистов Заказчика проводятся только по вопросам эксплуатации и настройки компонентов Системы.

При необходимости Исполнитель должен осуществлять выезд на территорию Заказчика для устранения проблем в функционировании Системы

На этапе опытной эксплуатации Исполнителем предоставляется следующая документация:

журнал замечаний, выявленных и устраненных в период проведения опытной эксплуатации, в котором фиксируются:

произошедшие сбои и/или отказы, ложные срабатывания компонент Системы;
вносимые по итогам отладки конфигурации и анализа регистрируемых событий дополнительные настройки компонент Системы.

акт сдачи-приемки Системы в промышленную эксплуатацию, утвержденный Заказчиком и Исполнителем.

7.4. Приемочная комиссия

Приемочная комиссия должна состоять из сотрудников Заказчика и Исполнителя.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ СИСТЕМЫ К ВВОДУ В ДЕЙСТВИЕ

При поступлении оборудования согласно условиям договора Заказчик принимает его у Исполнителя на соответствие спецификациям, предусмотренным в проекте, после чего подписывается акт приема-передачи оборудования. В случае выявления неисправности или не соответствия объема поступившего оборудования и комплектующих, Исполнитель должен в кратчайшие сроки заменить неисправное и/или допоставить недостающее оборудование (комплектующие) за свой счет.

Заказчик подготавливает площадки для внедрения Системы в соответствии с требованиями, приведенными в пояснительной записке к техно рабочему проекту.

Работы по подготовке объекта к вводу Системы в действие сводятся к следующим мероприятиям:

- создание условий функционирования объекта, при которых гарантируется соответствие создаваемой Системы требованиям.
- создание необходимых для функционирования Системы подразделений и служб;
- обучение персонала Системы.

Подтверждением завершения подготовки объекта автоматизации к построению Системы является Акт готовности объекта к вводу Системы в действие, подписываемый обеими Сторонами.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

Все поставляемое оборудование должно комплектоваться исчерпывающей документацией (руководствами, инструкциями, иной необходимой сопроводительной документацией) по эксплуатации, обслуживанию и ремонту в объеме, достаточном для обеспечения правильной, удобной и безопасной эксплуатации оборудования персоналом Заказчика и Генерального подрядчика как в нормальных, так и в аварийных режимах работы, а также при обслуживании, ремонтах и замене оборудования и/или отдельных его компонентов в течение всего срока службы, включая гарантийный и послегарантийный периоды.

Оборудование должно соответствовать Государственным стандартам Республики Узбекистан (по электробезопасности, уровням электромагнитного излучения, шума, вибрации, по энергосбережению, и др.).

Оборудование должно иметь соответствующие сертификаты соответствия.

Вместе с оборудованием Исполнитель передает Заказчику:

- счет-фактуру (инвойс) на сумму отгруженного оборудования;
- сертификаты качества и соответствия;
- страховой полис;
- инструкцию по эксплуатации оборудования.
- сертификат происхождения на имя Заказчика

9.1. Требования к документации на стадии техно рабочего проектирования

Состав документации, выпускаемой на стадии техно рабочего проектирования Системы, определяется в соответствии с O'Z DST 1986:2018 и O'Z DST 1985:2018.

Техно рабочая документация должна содержать взаимосвязанные решения по Системе в целом, её функциям и всем видам обеспечения в объеме, достаточном для монтажа, наладки и ввода в эксплуатацию.

Комплект техно рабочей документации должен содержать:

Пояснительную записку к технорабочему проекту, которая должна включать следующие материалы:

общие положения с указанием наименования документов, их реквизитов и дать утверждения, на основе которых ведется проектирование;

основные исходные данные для создания Системы на основе результатов предпроектного обследования и требований ТЗ на создание Системы;

содержание этапов работ по созданию Системы;

сведения об использовании нормативных документов;

основные технические решения с приведением структуры Системы, средств и способов связи, информационного обмена между компонентами и модулями Системы:

решения по способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами Системы;

решения по взаимосвязям создаваемой Системы со смежными системами;

решения по режимам функционирования Системы;

решения по диагностированию Системы;

решения по защите информации от несанкционированного доступа с политиками доступа, профилей доступа, политики, распространяемой на рабочие места пользователей;

решения по сохранности информации при авариях;

решения по модулям.

требования по готовности Заказчика к построению Системы.

Схему функциональной структуры Системы с указанием линий связи, привязок, интерфейсов, протоколов, портов (логическая схема).

Описание комплекса технических средств, предоставленных заказчиком.

Описание программного обеспечения.

Таблицы соединений.

Структурные схемы комплексов технических средств с составом оборудования, связями между техническими средствами (физические схемы).

Программу и методику предварительных испытаний.

ПМИ Системы должна обеспечивать проведение предварительных испытаний и проверку соответствия Системы требованиям ТЗ.

В состав ПМИ должны входить описания программ и методик предварительных

комплексных испытаний Системы. ПМИ по любому виду испытаний могут оформляться в виде отдельных документов и содержать приложения.

ПМИ должна включать следующие материалы:

Краткое описание объекта испытаний

Программу предварительных испытаний, в том числе:

цели и задачи описаний

место проведения испытаний

общие положения и используемые документы

объем испытаний

условия и порядок проведения испытаний

Отчетность

Методики проведения предварительных испытаний

Форму протокола предварительных испытаний.

Паспорт Системы, который должен содержать таблицы настроек компонентов Системы в соответствии с инфраструктурой и политикой доступа.

План внедрения Системы, который должен содержать следующие материалы:

перечень, содержание и сроки работ по внедрению технических решений;

условия реализации работ по внедрению технических решений;

ответственные стороны за реализацию работ по внедрению технических решений.

9.2. Требования к документации на стадии построения Системы

Состав эксплуатационной документации, представляемой Исполнителем на этапе построения Системы:

Руководство по установке и настройке подсистемы управления перехватом.

Руководство по установке и настройке подсистемы принятия решений.

Руководство по установке и настройке подсистемы администрирования.

Руководство по установке и настройке подсистемы сбора статистики и предоставления отчетов.

Руководство по установке и настройке подсистемы индексации рабочих станций.

Руководство офицера безопасности Системы. Содержит порядок действий и указания по проведению мониторинга, аудита работы Системы и поиска информации в ней.

Руководство администратора.

9.3. Методы оценки

В целях необоснованного увеличения бюджета в рамках данного проекта:

Исполнитель по согласованию с Заказчиком:

- должен предоставить полностью укомплектованную работоспособную СВН при необходимости, предложить дополнительные модули, продукты и услуги, по каким-либо причинам не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;

- должен предоставить информацию по совокупной стоимости владения (ТСО, Total Cost of Ownership).

9.4. Порядок предоставления документации

Отчетные материалы предоставляются Исполнителем Заказчику в 2-х экземплярах в бумажном и электронном виде (на оптических или флэш-носителях).

Все документы передаются в формате Adobe Acrobat (*.pdf), а структурные схемы – в формате Microsoft Visio (*.vsd).

10. ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ

Система должна быть разработана в соответствии со следующими нормативными документами республики Узбекистан:

- O'zDSt 1985:2018. Информационная технология. Виды, комплектность и обозначение документов при создании информационных систем;

- O'zDSt 1986:2018. Информационная технология. Информационные системы. Стадии создания;

- O'zDSt 1987:2018. Информационная технология. Техническое задание на создание информационной системы.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийное обслуживание на поставляемое оборудование должно быть не менее 12 месяцев с даты принятия на эксплуатацию.

Исполнитель должен гарантировать, что качество выполненной работы по внедрению системы видеонаблюдения будет соответствовать требованиям технического задания и требованиям указанными Заказчиком, при условии соблюдения правил эксплуатации программно-аппаратного обеспечения, установленных производителем в документации и отсутствия несанкционированного вмешательства в работу инсталлированного программного обеспечения.

Срок гарантии на выполненные работы по внедрению системы должен составлять не менее 12 (двенадцать) месяцев и исчисляется со дня подписания Сторонами акта сдачи – приемки работ.

Вместе с оборудованием, Исполнителем должна быть представлена эксплуатационная документация и руководства пользователя в бумажном и электронном виде.

Гарантийное сервисное обслуживание всего оборудования должно осуществляться по месту эксплуатации, специалистами авторизованного производителем сервис-центра в Республике Узбекистан.

Производитель оборудования, предложенный исполнителем, должен иметь в Республике Узбекистан признанный сервисный центр для обеспечения гарантийного ремонта поставляемого оборудования.

Сервисный центр должен иметь сертификаты авторизации от производителей поставляемого Исполнителем оборудования.

Гарантийное сервисное обслуживание всего представленного оборудования должно производиться в следующем порядке:

- уполномоченный представитель Исполнителя или сервис центра после вызова уполномоченного представителя Заказчика выполняет следующие процедуры:
- оформление акта о наличии дефекта оборудования;
- замену (при наличии) или ремонт неисправного оборудования;
- оформление акта выполненных работ (после выполнения работ).

В случае отсутствия в наличии запасных частей у уполномоченного представителя Исполнителя или сервис центра, неисправное оборудование или его неисправная часть, после оформления акта о наличии дефекта оборудования, может быть отправлена для ремонта или замены в сервис центр, указанный Исполнителем в контракте.

Срок ремонта оборудования указывается в двухстороннем контракте и не должен превышать 30 рабочих дней с момента оформления акта о наличии дефекта оборудования.

Помимо гарантийной поддержки оборудования, Исполнитель в течение действия гарантийных обязательств должен обеспечить необходимую информационно-консультационную помощь специалистам Заказчика.

Исполнитель должен предоставить единый номер службы технической поддержки.

Консультирование по вопросам восстановления работоспособности оборудования – бесплатное, неограниченное, на протяжении всего срока сервисной поддержки.

Исполнитель должен предоставить возможность открытия заявок следующими способами:

- через веб-сайт компании Исполнителя;
- по бесплатному на территории Узбекистана телефону;
- по электронной почте.

Исполнитель должен обеспечить время реагирования и осуществлять сервисную поддержку с классификацией инцидентов, не менее, чем по четырём приоритетам, в соответствии с нижеследующей таблицей:

Заявка		Критический	Сильное влияние	Слабое влияние	Запрос на информацию
Сервисная поддержка	Режим обслуживания	24x7	24x7	8x5	8x5
	Время реакции (не более)	30 мин.	30 мин.	60 мин.	60 мин.
	Время восстановления	4 часа	8 часов	24 часа	48 часов
	Время решения*	8 часов	24 часа	2 РД	7 КД

Обозначения:

РЧ – рабочие часы

РД – рабочий день

КД – календарный день

– **Режим обслуживания** – расписание работы технической поддержки Исполнителя, в течение которого они выполняют запрошенное Заказчиком техническое обслуживание.

– **Время реакции** – максимальный период времени с момента уведомления о возникшей неисправности Заказчиком, технической поддержки Исполнителя, в течение которого инженеры Исполнителя должны приступить к процедуре выявления неисправности.

– **Время восстановления** – промежуток времени с момента уведомления о возникшей неисправности Заказчиком технической поддержки Исполнителя, до момента восстановления полноценного функционирования оборудования, или поиска обходного решения, позволяющего снизить влияние возникшей неисправности на системы Заказчика.

Время решения - означает промежуток времени с момента уведомления Заказчиком технической поддержки Исполнителя, до момента предоставления Заказчику решения по устранению проблемы.

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Базисные условия поставки:

для резидентов Республики Узбекистан:

- доставка на условиях – г.Ташкент, Республика Узбекистан, согласно действующих правил ИНКОТЕРМС 2010 до объекта;

для нерезидентов Республики Узбекистан:

DDP Ташкент, Республика Узбекистан, согласно действующих правил ИНКОТЕРМС 2010

- пункт назначения: ж/д станция «Сергели», код станции 723 507 с подачей на ветку АО «Темирйўлтаъмин»;

- автомобильным транспортом, таможенный пост ВЭД «Арк-Булок Карвон Саройи», Ташкентская область, Зангиатинский район.

14. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемая информация направляется посредством факса, электронной почты или письменно.

15. ТРЕБОВАНИЯ К ОСТАТОЧНОМУ СРОКУ ГОДНОСТИ, СРОКУ ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ТОВАРА И БЕЗОПАСНОСТЬ.

Необходимо предоставить гарантию качества, сертификат происхождения, сертификат качества.

Поставляемое оборудование должно быть приобретено у надежных и сертифицированных производителей, отвечать требованиям по безопасности и качеству ISO 9001.

16. ТРЕБОВАНИЯ К ГОДУ ПРОИЗВОДСТВА/ВЫПУСКУ ТОВАРА.

Оборудования и материалов должны быть произведены не ранее 2022 года.

III. ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ ОТБОРА

Цены, предлагаемые Участником, должны оставаться фиксированными в течение всего срока выполнения договора.

Предложенная цена должна охватывать полный объем работ, описанный в отборных документах, включая расходы на проектирование, заказ и тестовую эксплуатацию.

Все налоги должны быть включены в отборную цену, включая налог на добавленную стоимость (НДС). НДС должен быть указан отдельно и в Разбивке стоимости, и в закупочной Форме.

«ЗАКУПКУ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ» ПО ПРОЕКТУ: «СТРОИТЕЛЬСТВО КОЛЬЦЕВОЙ НАДЗЕМНОЙ ЛИНИИ МЕТРОПОЛИТЕНА В ГОРОДЕ ТАШКЕНТЕ» 2-ЭТАП

1	Стартовая цена	- с учетом НДС: 1 600 000 000,00 сум; - без учета НДС: 1 391 304 347,83 сум.
2	Источник финансирования	Бюджетные средства РУз
3	Условия оплаты для резидентов/нерезидентов	- валюта платежа в сумах Республики Узбекистан. - предоплата 15% от суммы контракта, остальная часть по факту отгрузки товара за вычетом предоплаты.
4	Валюта платежа:	Узбекский сум
5	Условия поставки	DDP Ташкент, Республика Узбекистан, согласно действующих правил ИНКОТЕРМС до место установки (объекта)
6	Сроки поставки	Срок поставки оборудования не более 60 рабочих дней со дня заключения договора. Срок выполнения пуско-наладочных работ – не более 60 рабочих дней со дня начала работ.
7	Срок действия отборного предложения	90 дней со дня окончания представления отборных предложений.

V. ПРОЕКТ КОНТРАКТА
для отечественных участников отбора
КОНТРАКТ № _____

г.Ташкент

«___» _____ 2022 года

Настоящий контракт заключен между _____ (Страна, город), именуемым в дальнейшем «Исполнитель» в лице директора _____, действующего на основании Устава, с одной стороны, и АО «Узбекистон темир йуллари», (Узбекистан, г.Ташкент), в лице _____, именуемый в дальнейшем «Заказчик», действующего на основании Устава, с другой стороны, о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Исполнитель обязуется поставить по конкурсным торгам _____ по лоту _____, (далее именуемое «Товар») в количестве, качестве и по цене, указанным в Спецификации (Приложение №1 к настоящему контракту), которая является его неотъемлемой частью, а Заказчик обязуется принять и оплатить товар в порядке и на условиях, определенных настоящим контрактом в соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан №ПП-2979 от 19.05.2017г «О мерах по реализации проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте».

1.2. Товар, поставляемый в рамках настоящего контракта, соответствует по качеству ГОСТ, ОСТ и ТУ признанные в Республике Узбекистан.

2. ЦЕНА И ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ КОНТРАКТА

2.1. Цена на товар устанавливается в национальной валюте Республики Узбекистан за единицу, на условиях поставки DDP железнодорожная станция Сергели (в редакции ИНКОТЕРМС- 2010), включая стоимость товара, тары, упаковки, маркировки, ценовой верификации, страхования, погрузки товара на транспортное средство, транспортировки товара до места назначения, а также информацию об отгрузке и выписку транспортных документов.

2.2. Цена на Товар принимается на условиях DDP железнодорожная станция Сергели согласно INCOTERMS- 2010.

2.3. Общая стоимость товара по настоящему контракту составляет _____ сум с учетом НДС (сумма прописью).

2.4. Цена товара по настоящему контракту является твердой и подлежит изменению путем заключения дополнительного соглашения к настоящему контракту.

3. КАЧЕСТВО ТОВАРА

3.1. Качество товара должно соответствовать требованиям ГОСТ и быть подтверждено сертификатом (удостоверением) качества изготовителя.

3.2. Поставляемый Товар должен быть новый, не бывший в употреблении, со сроком производства не ранее 2022 года.

3.3. Если обнаружены дефекты товара или не соответствие ГОСТу, то Исполнитель должен заменить дефектный Товар на новый товар, соответствующий ГОСТу. Бракованный товар возвращается Исполнителю после замены на качественный.

4. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ТОВАРА

4.1. Упаковка и маркировка Товара должна соответствовать требованиям действующих ГОСТов.

4.2. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за изменение качества товара вследствие ненадлежащей упаковки.

5. СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

5.1. Сроки поставки товара: не более 60 рабочих дней со дня выставления Заказчиком аккредитива в пользу Исполнителя в полном соответствии с условиями параграфа 9 настоящего контракта и

получения подтверждения от Заказчика о готовности принятия Товара в соответствии с базисными условиями контракта согласно приложению №1 к настоящему контракту.

5.2. Базис поставки определяется на условиях DDP Ташкент согласно INCOTERMS- 2010.

5.3. Замена дефектного Товара или допоставка осуществляется на условиях поставки, указанных в пункте 5.2. настоящего контракта, в сроки, указанные в п.7.10. настоящего контракта.

5.4. Разрешается досрочная поставка Товара. Исполнитель извещает Заказчика о досрочной поставке за 7 рабочих дней до предполагаемой поставки, а также частичная поставка и перегрузка разрешена.

5.5. Товар поставляется по усмотрению Исполнителя любым видом транспорта удобным для него.

5.6. Право собственности, а также риск случайной гибели Товара переходят от Исполнителя к Заказчику после передачи Товара первому Перевозчику.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА ТОВАРА

6.1. Исполнитель осуществляет транспортировку Товара в соответствии с международными правилами транспортировки для данного вида Товара.

6.2. Поставка Товара осуществляется по реквизитам Грузополучателя, указанным в п. 5.7. настоящего контракта. Исполнитель, при необходимости, за свой счет обеспечивает сопровождение товара, исключающее хищение Товара при транспортировке.

6.3. Каждая партия Товара сопровождается следующими документами:

- Инвойс Исполнителя (счет-фактура) – оригинал 1экз;
- Товарно-транспортная накладная (SMGS и/или CMR) – оригинал 1экз.;
- Сертификат или паспорт качества изготовителя с указанием даты производства – фотокопия 3 экз.;
- Сертификат происхождения Товара – фотокопия 1 экз;
- Страховой полис или сертификат, покрывающий 110% стоимости отгруженного товара от всех рисков, выписанный или индоссированный в пользу АО «Узбекистон темир йуллари» – фотокопия 1 экз.

Оригинал сертификата происхождения Товара, Страховой полис или сертификат оформляются за счет Исполнителя и впоследствии передаются Заказчику посредством курьерской почты или передаются через представителя Исполнителя не позднее 10-х дней после отгрузки.

6.4. В течение 3-х дней после отгрузки Товара, Исполнитель должен сообщить Заказчику по факсу и/или электронной почте о станции/пункте отправления груза и станции/пункте назначения, количестве мест, весе отправляемого груза.

6.5. Не позднее 72 часов после отгрузки Товара Исполнитель должен сообщить Заказчику по факсу и/или электронной почте номера ж/д вагонов/автотранспортных средств, номера железнодорожных /автодорожных товарно-транспортных накладных, дату отгрузки, количество мест, вес.

7. ПОРЯДОК ОТГРУЗКИ И ПРИЁМКИ ТОВАРА ПО КОЛИЧЕСТВУ И КАЧЕСТВУ

7.1. Исполнитель за неделю до предполагаемого срока отгрузки Товара информирует Заказчика о готовности товара и направляет извещение о начале отгрузки Товара.

7.2. Приемка по качеству и количеству производится на складе Грузополучателя. По результатам приемки товара на складе Грузополучателя составляется приёмный акт Грузополучателем в соответствии с «Инструкцией о порядке оформления документации и организации учета на предприятиях, осуществляющих ответственное хранение материальных ценностей соответствующей группы», который подписывается Грузополучателем.

7.3. Приемка товара осуществляется по количеству, в соответствии с количеством, указанному в товаросопроводительных документах, по качеству, в соответствии с сертификатом качества, выданным заводом-производителем.

7.4. В случае выявления скрытых недостатков Товара по качеству Заказчику обязан известить об этом Исполнитель по электронной почте либо по факсу не позднее 48 часов с момента обнаружения этих недостатков.

7.5. Скрытыми недостатками по качеству признаются такие недостатки, которые не могли быть обнаружены при обычной для данного вида Товара проверке, и были выявлены лишь в процессе его хранения, обработке, реализации и эксплуатации.

- 7.6. При обнаружении скрытых недостатков продукции, имущественную ответственность несет Исполнитель (Изготовитель) независимо от времени поставки продукции и времени обнаружения указанных недостатков, в рамках гарантийного срока хранения, о чем составляется акт.
- 7.7. Факт наличия скрытых недостатков у Товара по качеству должен быть подтвержден уполномоченными на то компетентными представителями Заказчика и Исполнителя.
- 7.8. В случае уклонения Исполнителя от участия в составлении акта о наличии скрытых недостатков в Товаре, в течение 7 банковских дней после извещения его Заказчиком об обнаружении скрытых недостатков, Заказчик вправе составить акт без участия представителя Исполнителя с отнесением в последующем всех расходов, связанных с проведением экспертизы, на Исполнителя.
- 7.9. Претензия, связанная с обнаружением в Товаре скрытых недостатков, предъявляется Исполнителю в срок не позднее одного месяца после составления акта о наличии таких недостатков, и должна быть рассмотрена Исполнителем в течение 15 календарных дней, после получения подтверждающих документов.
- 7.10. Исполнитель при получении надлежаще оформленных документов, подтверждающих наличие у Товара скрытых недостатков, обязан в течение 7 календарных дней рассмотреть её, в случае подтверждения или отсутствия ответа от Исполнителя в течение указанного срока, претензия считается признанной Исполнителем. Исполнитель в течение 60 рабочих дней должен за свой счет заменить такой Товар на качественный в соответствии с условиями пункта 5.3. и раздела 3 настоящего контракта.
- 7.11. Приемный акт, составленный Грузополучателем, является признанным и обязательным для обеих сторон при осуществлении расчетов за фактически поставленный Товар. Товар подлежит замене в гарантийный срок хранения, при соблюдении правил хранения в соответствии с ГОСТ.
- 7.12. При поставке некачественного и дефектного Товара, несоответствующего условиям раздела 3 настоящего контракта, Товар не принимается. Исполнитель обязан заменить этот Товар на качественный в течение срока согласно пункту 7.10 на условиях разделов 3, 4 и 5 настоящего контракта. Издержки по транспортировке, сертификации, приемке, хранению некачественного Товара и его замене на качественный Товар, включая расходы по отгрузке, относятся на счет Исполнителя.
- 7.13. В случае порчи Товара до истечения срока хранения (по причине скрытых недостатков), Исполнитель обязан заменить этот Товар на качественный в течение срока согласно пункту 7.10. на условиях разделов 3, 4 и 5 настоящего контракта.

8. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ТОВАРА

- 8.1. Страна происхождения товара – _____.
- 8.2. Производители – _____.
- 8.3. Грузоотправитель – _____.

9. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

9.1. Оплата за Товар, поставляемый по настоящему Контракту, осуществляется в узбекских сумах за **Бюджетные средства РУз** и засчет кредитных средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан. Валюта платежа – узбекских сумах.

9.2. Покупатель обязуется после вступления в силу настоящего Контракта открыть в пользу Исполнителя в размере пятнадцать процентов (15%) от суммы контракта, остальные восемьдесят пять процентов (85%) по факту, частичные оплаты разрешены, частичные отгрузки разрешены.

9.3. Предоплата будет в течение 20 дней с даты вступления в силу настоящего договора между АО «Узбекистон темир йуллари».

9.4. Покупатель обязан направить факсимильной связью (электронной почтой) Исполнителю проект аккредитива для согласования его условий. Форма, условия, а также текст аккредитива должны быть согласованы с Исполнителем предварительно, до открытия аккредитива.

9.5. Платежи по аккредитиву осуществляются частями, отражающими стоимость отгруженной партии товара.

90% стоимости отгруженного товара при предъявлении следующих документов в банк Исполнителя:

- Коммерческий инвойс Исполнителя с указанием 100% стоимости отгруженного товара и указанием 90% стоимости товара, подлежащие к оплате – 1 оригинал и 3 фотокопии;
- Сертификат о происхождения Товара – 3 фотокопии;
- Страховой полис или сертификат, покрывающий 110% стоимости отгруженного товара от всех рисков, выписанный или индоссированный в пользу АО «Узбекистон темир йуллари» – 3 фотокопии;
- Железнодорожная накладная, указывающая в качестве Получателя АО «Узбекистон темир йуллари», со штампом станции отправления, принимается в том виде, как представлена – 3 фотокопии;
- Декларация на товары (документа, подтверждающего экспорт товара (экспортной таможенной декларации)– 1 копия;
- 10% стоимости отгруженного товара при предъявлении следующих документов в банк Исполнителя:
 - Коммерческий инвойс Исполнителя с указанием 100% стоимости отгруженного товара и указанием 10% стоимости товара, подлежащие к оплате – 1 оригинал и 3 фотокопии;
 - Акт приемки ввод в эксплуатацию подписанный и датированный между Исполнителем и Заказчиком и/или их Представителями - 1 фотокопия

9.6. Все банковские расходы на территории Республики Узбекистан относятся на счет Заказчика, за пределами Республики Узбекистан за счет Исполнителя. Расходы, связанные с изменением или продлением аккредитива, несет тот из партнеров, с чьей стороны данные обстоятельства были вызваны.

10. ФОРС-МАЖОР

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту в случае действия обстоятельств непреодолимой силы, а также иных обстоятельств, которые не зависят от воли сторон и не могли быть ими предвидены в момент заключения контракта и предотвращены разумными средствами при их наступлении.

10.2. К обстоятельствам, указанным в п.10.1. контракта относятся: война и военные действия, восстания, эпидемии, эпизоотии, землетрясения, наводнения, акты органов власти, непосредственно затрагивающие предмет настоящего Контракта и иные события, которые будут подтверждены компетентными органами страны, на территории которого произошло данное событие. Документ, выданный компетентным государственным органом страны совершения обстоятельств непреодолимой силы, будет являться достаточным основанием для подтверждения данных обстоятельств.

10.3. Сторона, которая не может выполнить свои обязательства по настоящему контракту, должна немедленно уведомить другую Сторону в письменном виде о начале и окончании обстоятельств непреодолимой силы, но в любом случае не позднее 3 рабочих дней после их начала. В течение 20 дней Сторона предоставляет документы, подтверждающие обстоятельства непреодолимой силы.

10.4. Наступление обстоятельств, предусмотренных настоящим разделом, при условии соблюдения требований п.10.3. настоящего Контракта, продлевает срок исполнения контрактных обязательств на период, который в целом соответствует сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для его устранения.

10.5. Вопросы о действиях Сторон при наступлении обстоятельств непреодолимой силы для преодоления последствий ее воздействия Стороны решают путем переговоров. В случае принятия Сторонами решения о расторжении контракта ни одна из Сторон не возмещает каких-либо убытков, вызванных таким расторжением, кроме возврата суммы документально подтвержденных затрат, понесенных сторонами в целях исполнения настоящего контракта до момента его расторжения.

11. РЕКЛАМАЦИИ

11.1. Возможные претензии в случае недопоставки Товара заявляются Заказчиком Исполнителю в течение 3 дней со дня получения Товара согласно акта приемки Грузополучателя.

11.2. Заказчик имеет право предъявить претензии по качеству в течение гарантийного срока Товара.

11.3. По требованию Заказчика, Исполнитель обязан заменить забракованный Товар товаром надлежащего качества в течение срока, согласно пункта 7.10 с момента выявления товара, не

отвечающего качеству, определенному настоящим контрактом, а недостающее количество товара допоставить в течение 60 рабочих дней на условиях поставки в соответствии с разделом 5 настоящего контракта, либо вернуть денежные средства на сумму стоимости некачественного или недостающего Товара, что не освобождает Исполнителя от ответственности, предусмотренной настоящим контрактом.

12. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

12.1. В случае просрочки в поставке Товаров Исполнитель уплачивает штраф в размере 0,5% от стоимости не поставленного товара за каждый день просрочки, но не более 20% от стоимости не поставленного Товара.

12.2. В случае просрочки платежа Заказчик уплачивает штраф Исполнителю в размере 0,4% от общей стоимости Товара за каждый неделю просрочки, но не более 20% от суммы просроченного платежа.

12.3. Уплата штрафа не освобождает стороны от выполнения обязательств по контракту.

12.4. В случае просрочки открытия аккредитива Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере 0,5% от суммы аккредитива за каждый день просрочки, но не более 10 % от общей суммы не открытого аккредитива.

12.5. В случае поставки Товара в немаркированной или не надлежаще маркированной упаковке Исполнитель обязан в 30 дней обеспечить за свой счет восстановление (исправление) маркировки, либо замену соответствующего Товара и упаковки на условиях разделов 3, 4 и 5 настоящего контракта.

12.6. В случае, если на расчетном счету Заказчика имеются денежные средства Исполнителя, данные средства будут удержаны в счет оплаты неустоек.

13. АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ ОГОВОРКИ

13.1. При исполнении своих обязательств по договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или для достижения иных неправомерных целей. При исполнении своих обязательств по договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей договора законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также иные действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии коррупции.

13.2. В случае возникновения у Стороны добросовестных и обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела договора, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме не позднее 5 рабочих дней с момента возникновения указанных подозрений. В письменном уведомлении указываются лица, причастные к нарушению условий договора, фактические обстоятельства дела и предоставляются материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение настоящего раздела договора.

13.3. Сторона, получившая письменное уведомление о нарушении положений настоящего раздела договора, обязана в течение 10 рабочих дней с даты его получения рассмотреть его и в течение 5 рабочих дней с даты окончания рассмотрения сообщить уведомившей Стороне об итогах его рассмотрения.

13.4. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений настоящего раздела договора с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по предотвращению возможных конфликтных ситуаций. Стороны гарантируют отсутствие негативных последствий как для уведомившей Стороны в целом, так и для конкретных работников уведомившей Стороны, сообщивших о факте нарушений условий настоящего раздела договора.

13.5. В случае подтверждения факта нарушений одной Стороной положений настоящего раздела и/или неполучения другой Стороной информации об итогах рассмотрения письменного уведомления о нарушении условий настоящего раздела договора, другая Сторона имеет право

расторгнуть настоящий договор в судебном или в одностороннем порядке.

14. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ КОНТРАКТА

14.1. Настоящий контракт вступает в силу с момента постановки на учет и получения необходимых заключений в уполномоченных органах Республики Узбекистан и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств, а в части взаиморасчетов до полного их исполнения сторонами, но не позднее чем до __ __ 2022.

14.2. Настоящий Контракт может быть расторгнут по соглашению сторон или в одностороннем порядке по требованию одной из сторон, в случае существенного нарушения другой стороной условий контракта.

14.3. Всякие изменения или дополнения к настоящему Контракту будут действовать лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то лицами с обеих сторон. Расходы по оформлению дополнительных соглашений покрываются за счет средств той Стороны, по инициативе которой данные изменения или дополнения осуществляются.

14.4. Все споры и вопросы, вытекающие из настоящего Контракта, решаются сторонами мирным путем, а при невозможности решить их мирным путем, передаются на рассмотрение в Экономический суд города Ташкента. Решение Экономического суда является обязательным для обеих сторон.

14.5. Настоящий Контракт составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

14.6. Ни одна из сторон не может передавать свои права или обязанности по данному договору какой-либо третьей стороне.

15. ПРИЛОЖЕНИЯ

15.1. Приложение №1 Спецификация

15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН:

Исполнитель:

Компания « _____ »

Адрес: _____

Банк: _____

Асс.#: _____

SWIFT _____

IBAN CODE: _____

Заказчик:

« _____ »

Адрес: _____

Банк: _____

Асс.#: _____

SWIFT _____

IBAN CODE: _____

Директор: _____

Директор: _____

Приложение №1 к Контракту № _____ от «__» _____ 2022 года

Спецификация

№	Наименование продукции	Ед. Изм.	Кол-во	Код ТН ВЭД	Цена за единицу на условиях СІР Tashkent, USD	Сумма с учетом количества на условиях СІР Tashkent, USD
1		тн				
	Итого:					

Общая стоимость Товара в соответствии с настоящей Спецификацией к Контракту №___ от _____.2022 г. составляет _____ (сумма прописью)

Исполнитель имеет опцион на изменение количества указанного в Спецификации в пределах +0/-5% от общего количества

* **Примечание** – окончательные условия контракта устанавливаются в ходе предконтрактных переговоров с победителем отбора.

Проект договора для иностранных участников отбора

ДОГОВОР № _____ по лоту № _____

AGREEMENT № _____ by lot № _____

г.Ташкент _____ 20__ года
Настоящий договор заключен между компанией
«_____», (_____ страна), именуемый в
дальнейшем «Исполнитель» в лице директора _____,
действующего на основании _____, с одной стороны, и
_____, (Узбекистан), в лице _____,
_____, именуемый в дальнейшем «Заказчик»,
действующего на основании Устава с другой стороны, о
нижеследующем:

Tashkent, _____ 20__ y
This agreement is concluded between the company
_____, (_____ country_), hereinafter
referred to as the "Supplier" represented by the Director
_____ acting on the basis of _____, on the one hand,
and _____,
(Uzbekistan), in _____, here in after
referred to as the "Buyer", acting on the basis of the Charter on the
other hand, on the following:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. «Исполнитель» обязуется поставить по лоту № _____
_____ (далее именуемый «Товар») в количестве,
качестве и по цене, указанном в нижеследующей спецификации к
договору, которое является неотъемлемой частью, а «Заказчик»
обязуется принять и оплатить стоимость товара в порядке и на
условиях, определенных настоящим договором:

SUBJECT OF THE CONTRACT

1.1. The "Supplier" undertakes to deliver by quantity No. _____
_____ (hereinafter referred to as the "Goods") in the
quantity, quality and at the price specified in the following
specification to the contract that is an integral part, and the "Buyer"
undertakes to accept and pay the cost of the goods in the order and on
the terms and conditions specified in this contract:

п/п №	Наименование товара	Е д. изм.	К ол-во	Це на за ед. в	Об щая сум ма в	Код ТНВЭД
1						
Итого к оплате: _____ Долл. США						

№	Name of product	unit measu r	quanti ty	price per U.S. dollar	General amount U.S. dollar	HS Code
1						
Total for payment: _____ U.S dollar.						

Сумма прописью _____ Долл. США
(_____ Долл. США, _____ центов).

Amount in words _____ US dollars
(_____ US dollars, _____ cents).

1.2. Товар, поставляемый в рамках настоящего договора,
(наименование товара по лоту), соответствует по качеству ГОСТ,
ОСТ и ТУ признанные в РУз.

1.2. The goods supplied within the framework of this contract (the
name of the goods by lot) corresponds to the quality of GOST, OST
and TU recognized in the Republic of Uzbekistan.

2. ЦЕНА И ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА

2.1. Цена на товар устанавливается в Долл. США за единицу, на
условиях поставки (DAP/DDP/CIP Ташкент, Республика Узбекистан,
согласно действующих правил ИНКОТЕРМС- 2020), включая
стоимость товара, тары, упаковки, маркировки, предотгрузочной
инспекции, страхования, погрузки товара на транспортное средство,
транспортировки товара до места назначения, а также информации
об отгрузке, выписке транспортных документов и прочие (все риски,
все расходы по доставке груза, налоги, пошлины и т.д.
ответственность за порчу и потерю товара, а также таможенную
очистку, оплата всех таможенных, налоговых и других платежей и
сборов) как за пределами, так и на территории Республики
Узбекистан.

2. PRICE AND TOTAL VALUE OF THE CONTRACT

2.1. The price for the goods is set in USD. United States per unit,
on the terms of delivery of _____ (DAP/DDP/CIP
Tashkent, Republic of Uzbekistan, according to current regulations
INCOTERMS 2020 edition), including the cost of goods, packaging,
packaging, marking, pre-shipment inspection, insurance, loading of
goods on the vehicle, transportation of goods to the destination, as well
as shipping information, transport documents and other risks, all
shipping costs, taxes, duties, etc. responsibility for damage and loss of
goods, as well as customs clearance, payment of all customs, tax and
other fees and charges) both outside and in the territory of the Republic
of Uzbekistan.

2.2. Цена на товар принимается на условиях DAP/DDP/CIP
Ташкент, Республика Узбекистан согласно INCOTERMS- 2020

2.2. The price for the goods is accepted on the terms of delivery
of DAP/DDP/CIP Tashkent, Republic of Uzbekistan according to
INCOTERMS-2020

2.3. Общая стоимость товара по настоящему договору
_____ Долл.США
(_____ Долл.США, _____
центов).

2.3. The total value of the goods under this contract
_____ US dollars
(_____ US dollars, _____ cents).

2.4. Цена товара по настоящему договору является твердой и не
подлежит изменению в течение всего срока действия настоящего
договора.

2.4. The price of the goods under this contract is firm and not
subject to change during the entire term of this contract.

3. КАЧЕСТВО ТОВАРА

3. QUALITY OF GOODS

3.1. Качество оборудования должно подтверждаться
сертификатами качества, техническим паспортом оборудования
и/или другими соответствующими документами.

3.1. The quality of the equipment must be confirmed by quality
certificates, technical passport of the equipment and / or other relevant
documents.

3.2. Поставляемый товар должен быть новый, не бывший в

3.2. Delivered goods must be new, not used, with a production

употреблении, со сроком производства не ранее 2022 года.

3.3. Если обнаружены дефекты товара или не соответствие ГОСТу, то Исполнитель должен заменить дефектный товар на новый товар, соответствующий ГОСТу. Бракованный товар возвращается Поставщику после замены на качественный.

4. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ТОВАРА

4.1. Маркировки товара должны иметь заводскую маркировку, маркировка электрических оборудования должно соответствовать ГОСТ 61293, ГОСТ 26828 и/или другим общепринятым / международным стандартам.

4.2. Упаковка товара должна обеспечить полную сохранность закупаемых товаров от климатических и механических воздействий. В соответствии с ГОСТ 23170 и/или другим общепринятым / международным стандартам.

4.3. «Поставщик» несет ответственность перед «Заказчиком» за изменение качества товара в следствии ненадлежащей упаковки и т.д.

5. СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

5.1. Сроки поставки товара: не более 60 рабочих дней. после получения предоплаты.

5.2. Базис поставки определяется на условиях DAP/DDP/CIP Ташкент, Республика Узбекистан, согласно действующих согласно правилам INCOTERMS- 2020.

5.3. Замена дефектного товара или допоставка осуществляется на условиях поставки, указанных в пункте 5.1. настоящего договора.

5.4. Досрочная поставка товар разрешается. “Исполнитель” извещает “Заказчика” о досрочной поставке за 7 рабочих дней до ее предполагаемой поставки.

5.5. Товар поставляется по усмотрению Исполнителя, удобным для него транспортом.

5.6. Право собственности, а также риск случайной гибели товара переходят с Исполнителя на Заказчика после получения товара Заказчиком в пункте назначения и подписания уполномоченными представителям и сторон актов приемки по количеству и качеству.

5.7. Грузополучатель: _____.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА ТОВАРА

6.1. Исполнитель осуществляет транспортировку товара в соответствии с международными правилами транспортировки для данного вида товара.

6.2. Поставка товара осуществляется по реквизитам Грузополучателя, указанным в п. 5.7. настоящего договора. Исполнитель за свой счет обеспечивает сопровождение товара, исключаящего хищение и издержки до складов Грузополучателя.

6.3. Каждая партия товара сопровождается следующими документами на каждую партию:

- коммерческий инвойс - 1 экземпляр оригинал;
- Товарно-транспортная накладная, с указанием номера договора - 1 экземпляр оригинал;
- сертификат (удостоверение) качества изготовителя с указанием даты производства - 1 дубликат оригинала и 2 копии;
- сертификат происхождения - 1 дубликат оригинала и 2 фотокопии;
- отгрузочная спецификация - 1 оригинал;
- санитарно-эпидемиологическое заключение - 1 оригинал;
- ДТ с печатью таможенных органов страны отправления - 1 экземпляр подлинный (при необходимости);

period not earlier than 2022.

3.3. If defects in the goods are detected or not in accordance with GOST, then the Supplier shall replace the defective goods with a new product corresponding to GOST. The defective goods are returned to the Supplier after replacement by a quality one.

4. PACKING AND MARKING OF GOODS

4.1. Product markings must have factory markings, electrical equipment markings must comply with GOST 61293, GOST 26828 and / or other generally accepted / international standards.

4.2. The packaging of the goods must ensure the complete safety of the purchased goods from climatic and mechanical influences. In accordance with GOST 23170 and / or other generally accepted / international standards.

4.3. "Supplier" is liable to the "Buyer" for changing the quality of the goods in consequence of improper packaging, etc.

5. TERMS AND CONDITIONS OF DELIVERY

5.1. Goods delivery time: no more than 60 working days. after receiving the advance payment.

5.2. The supply basis is determined on the terms of _____ according to INCOTERMS-2020.

5.3. Replacement of defective goods or delivery is carried out on the terms of delivery specified in clause 5.1. of the present contract.

5.4. Delivered goods are allowed. The "Supplier" notifies the "Buyer" about the early delivery 7 working days before its anticipated delivery.

5.5. The goods are delivered at the discretion of the Supplier, convenient for him transport.

5.6. The right of ownership, as well as the risk of accidental loss of the goods, passes from the Supplier to the Buyer after the receipt of the goods by the Buyer at the destination and signing by the authorized representatives and parties of acceptance certificates by quantity and quality.

5.7. Consignee: _____

6. TRANSPORTATION OF GOODS

6.1. The supplier carries out transportation of the goods in accordance with international transportation rules for this type of goods.

6.2. The delivery of the goods is carried out by the requisites of the Consignee, indicated in clause 5.7. of the present contract. The supplier at his own expense provides escort of goods that exclude theft and costs to the consignee's warehouses.

6.3. Each batch of goods is accompanied by the following documents for each lot:

- commercial invoice - 1 original copy;
- Consignment note, with the number of the contract - 1 original;
- certificate (certificate) of the manufacturer's quality with the date of production - 1 duplicate of the original and 2 copies;
- certificate of origin - 1 duplicate of the original and 2 photocopies;
- shipping specification - 1 original;
- Sanitary-epidemiological conclusion - 1 original;
- DC with the seal of the customs authorities of the country of origin - 1 original (if necessary);

On the presence of the above-mentioned accompanying documents, a mark must be made in the corresponding column of the

О наличии вышеуказанных сопроводительных документов должна быть сделана отметка в соответствующей графе товарно-транспортной накладной.

6.4. В день отгрузки товара Исполнитель должен сообщить Заказчику по факсу и/или электронной почте о станции/пункте отправления груза и станции/пункте назначения, количестве мест, весе отправляемого груза.

6.5. Не позднее 24 часов после отгрузки товара Исполнитель должен сообщить Заказчику по факсу и/или электронной почте номера ж/д вагонов/автотранспортных средств, номера железнодорожных /товарно-транспортных накладных, дату отгрузки, количество мест, вес.

Исполнитель должен предоставить Заказчику по факсу и/или по электронной почте следующие копии документов в течение 5 банковских дней после отгрузки товара:

- коммерческий инвойс;
- Товарно-транспортная накладная (оригинал отправляется с товаром);
- сертификат (удостоверение) качества с указанием даты производства, выданный изготовителем;
- сертификат происхождения товара;
- санитарно-эпидемиологическое заключение;
- ДТ с печатью таможенных органов страны отправителя

7. ПОРЯДОК ОТГРУЗКИ И ПРИЁМКИ ТОВАРА ПО КОЛИЧЕСТВУ И КАЧЕСТВУ

7.1. Исполнитель за две недели до предполагаемого срока отгрузки товара информирует Заказчика о готовности товара и направляет извещение о начале отгрузки товара.

7.2. Приемка по качеству и количеству производится на складе Грузополучателя с участием представителя независимой инспекционной компании, выбранной по согласованию с Заказчиком, с отнесением расходов на счет Исполнителя и обязательным участием представителя Исполнителя. При этом, в случае необеспечения Исполнителем участия своего представителя при приемке Товара, Исполнитель принимает полученные результаты приемки без права их дальнейшего оспаривания.

По результатам приемки товара на складе Грузополучателя составляется приёмный акт Грузополучателем в соответствии с «Инструкцией о порядке оформления документации и организации учета, на предприятиях, осуществляющих ответственное хранение материальных ценностей соответствующей группы», который подписывается Грузополучателем, представителем независимой инспекционной компании или уполномоченными участниками приемки (комиссии)

7.3. Приемка товара осуществляется по количеству (штук, пачка, пар, комплект).

7.4. В случае выявления скрытых недостатков товара по качеству Заказчик обязан известить об этом Исполнителя по электронной почте либо по факсу не позднее 48 часов с момента обнаружения этих недостатков.

7.6. Скрытыми недостатками по качеству признаются такие недостатки, которые не могли быть обнаружены при обычной для данного вида товара проверки и выявленные лишь в процессе его хранения, обработке, реализации и эксплуатации.

7.7. При обнаружении скрытых недостатков продукции, имущественную ответственность несет Исполнитель (Изготовитель), независимо от времени поставки (закладки) продукции и времени обнаружения указанных недостатков, в рамках гарантийного срока хранения, о чем составляется акт.

7.8. Факт наличия скрытых недостатков у товара по качеству должен быть подтвержден уполномоченными на то компетентными

consignment note.

6.4. On the day of shipment of the goods, the Supplier shall inform the Buyer by fax and / or e-mail about the station / point of departure of the goods and the station / destination, the number of seats, the weight of the shipment.

6.5. Not later than 24 hours after the shipment of the goods, the Supplier shall inform the Purchaser by fax and / or e-mail the numbers of the railway wagons / vehicles, the numbers of the railway / commodity waybills, the date of shipment, the number of seats,

The Supplier shall provide the Buyer with the following copies of documents by fax and / or e-mail within 5 banking days after the shipment of the goods:

- commercial invoice;
- Goods and transport waybill (the original is sent with the goods);
- a certificate (certificate) of quality with an indication of the date of manufacture issued by the manufacturer;
- certificate of origin of goods;
- Sanitary-epidemiological conclusion;
- DC with the seal of customs authorities of the country of the sender

7. ORDER OF SHIPMENT AND ACCEPTANCE OF GOODS BY QUANTITY AND QUALITY

7.1. The supplier shall inform the Buyer about the readiness of the goods two weeks before the expected time of shipment of the goods and send a notice of the beginning of the shipment of the goods.

7.2. Acceptance for quality and quantity is carried out at the warehouse of the Consignee with the participation of a representative of an independent inspection company, selected in agreement with the Buyer, with the attribution of costs to the Supplier's account and the obligatory participation of the Supplier's representative. In this case, in the event that the Supplier fails to provide its representative with the acceptance of the Goods, the Supplier accepts the received acceptance results without the right to further challenge them.

Based on the results of the acceptance of goods in the warehouse of the Consignee, the Receiving Certificate shall be drawn up by the Consignee in accordance with the "Instruction on the procedure for registration of documentation and organization of accounting, at enterprises responsible for safekeeping the material values of the relevant group", which is signed by the Consignee, the representative of an independent inspection company or authorized participants in the acceptance (commission)

7.3. Acceptance of goods is carried out by the number (pieces, bundle, pairs, mode).

7.4. In case of revealing hidden defects of the goods in quality, the Buyer must notify the Supplier about it by e-mail or by fax no later than 48 hours after the discovery of these deficiencies.

7.6. Hidden shortcomings in quality are recognized as such shortcomings, which could not be detected with the usual for this type of product checks and identified only in the process of its storage, processing, implementation and operation.

7.7. If there are hidden defects in the product, the Supplier (the Manufacturer) is liable for the property, irrespective of the time of delivery (bookmark) of the products and the time of detection of the indicated deficiencies, within the warranty period of storage, which is the subject of the act.

7.8. The fact that there are hidden shortcomings in the quality of the goods must be confirmed by authorized representatives of the Buyer and the Supplier, as well as by representatives of the independent inspection company.

7.9. In the event that the Supplier is absent from participating in

представителями Заказчика и Исполнителя, а также представителями независимой инспекционной компании.

7.9. В случае уклонения Исполнителя от участия в составлении акта, о наличии скрытых недостатков в товаре и от выбора им соответствующих независимых экспертов, в течение 7 банковских дней после извещения его Заказчиком об обнаружении скрытых недостатков, Заказчик вправе самостоятельно определить таких экспертов и составить акт без участия представителя Исполнителя с отнесением в последующем всех расходов, связанных с проведением экспертизы, на Исполнителя.

7.10. Претензия, связанная с обнаружением в товаре скрытых недостатков, предъявляется Исполнителю в срок не позднее одного месяца после составления акта о наличии таких недостатков, и должна быть рассмотрена Исполнителем в течение 15 календарных дней, после получения подтверждающих документов.

7.11. Исполнитель при получении надлежаще оформленных документов, подтверждающих наличие у товара скрытых недостатков, обязан в течение 7 календарных дней рассмотреть её, в случае подтверждения или если по истечении указанного срока от Исполнителя не последует ответа, претензия считается признанной Исполнителем. Исполнитель в течение 30 дней должен за свой счет заменить такой товар на качественный в соответствии с условиями пункта 5.7. и раздела 3 настоящего договора.

7.12. Приемный акт, составленный Грузополучателем, является признанным и обязательным для обеих сторон при осуществлении расчетов за фактически поставленный товар. Товар подлежит замене в гарантийный срок хранения, при соблюдении правил хранения в соответствии с ГОСТ.

7.13. При поставке некачественного и дефектного товара, несоответствующего условиям раздела 3 настоящего договора, товар не принимается. Исполнитель обязан заменить этот товар на качественный в течение срока поставки товара (согласно пункта 5.1.) на условиях разделов 3,4 и 5 настоящего договора. Издержки по транспортировке, таможенной очистке, сертификации, приемке, хранению некачественного товара и его замене на качественный товар, включая расходы по отгрузке, относятся на счет Исполнителя.

7.14. В случае порчи товара до истечения срока хранения (скрытые недостатки), Исполнитель обязан заменить этот товар на качественный в течение срока поставки товара (согласно пункта 5.1.) на условиях разделов 3,4 и 5 настоящего договора.

8. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ТОВАРА

8.1. Страна происхождения товара - _____

8.2. Код товара по ТН ВЭД- _____

8.3. Производитель и грузоотправитель - _____ (Страна)

9. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

9.1. Формой оплаты по настоящему договору является безотзывный, документарный, неподтвержденный, делимый аккредитив, открываемый банком Заказчика в пользу Исполнителя на полную сумму договора сроком на 90 дней с даты открытия аккредитива.

9.2. После постановки на учет и получение необходимых заключений по договору в уполномоченных органах Республики Узбекистан, в течение 5 банковских дней Заказчик выставляет инвойс на оплату гарантии исполнения договора (Performance Bond) на сумму 1% от договорной стоимости товара в размере _____ (_____, _____) долларов США, который должен быть оплачен Исполнителем в течение 5 банковских дней.

9.3. После приемки последней партии товара и подписания акта сверки по Договору, подтверждающего отсутствие взаимных обязательств и задолженностей, гарантия исполнения договора возвращается Исполнителю.

the preparation of an act, on the existence of hidden defects in the goods and on the selection of appropriate independent experts, within 7 banking days after the Buyer has notified the hidden defects, the Buyer has the right to independently determine such experts and draw up an act without the participation of the Supplier's representative with subsequent attribution of all costs associated with the examination to the Supplier.

7.10. The claim related to the discovery of hidden defects in the product shall be presented to the Supplier within a period of not less than one month after drawing up an act on the presence of such deficiencies, and shall be considered by the Supplier within 15 calendar days after receipt of supporting documents.

7.11. The supplier, upon receipt of properly executed documents confirming the presence of hidden defects, is obliged to consider it within 7 calendar days, in case of confirmation or if after the specified period the supplier does not respond, the claim is deemed to be the Supplier. Supplier within 30 days must at its own expense to replace such a good quality goods in accordance with the provisions of paragraph 5.7. and section 3 of this contract.

7.12. Adoption act compiled by the Consignee, is recognized and binding on both parties when making settlements for the goods actually delivered. The goods shall be replaced during the warranty period of storage, subject to the storage rules in accordance with GOST.

7.13. At delivery of the poor-quality and defective goods, not corresponding to conditions of section 3 of the present contract, commodity is not received. The supplier is obliged to replace this product with a quality one within the delivery time of the goods (in accordance with clause 5.1.) On the terms of sections 3.4 and 5 of this contract. Costs for transportation, customs clearance, certification, acceptance, storage of low-quality goods and its replacement by quality goods, including shipping costs, are charged to the Supplier's account.

7.14. In the event of damage to the product before the expiration of the storage period (latent defects), the Supplier shall replace this good with the quality of the goods delivered at the time of delivery (in accordance with clause 5.1.) On the terms of sections 3.4 and 5 of this contract.

8. ORIGIN OF GOODS

8.1. Country of origin - _____

8.2. CODE OF FEA FOREIGN INVESTMENTS -- _____

8.3. Manufacturer and Dispatcher - _____ (Country)

9. TERMS OF PAYMENT

9.1. The form of payment under this contract is an irrevocable, documentary, unconfirmed, dividable letter of credit opened by the Buyer's bank in favor of the Supplier for the full amount of the contract for a period of 90 days from the date of opening the letter of credit.

9.2. After registering and obtaining the necessary conclusions on the contract in the authorized bodies of the Republic of Uzbekistan, within 5 banking days, the Buyer invites an invoice for payment of the performance guarantee contract (Performance Bond) in the amount of 1% of the contract value of the goods in the amount of _____ (_____, _____) US dollars, which must be paid by the Supplier within 5 banking days.

9.3. After the acceptance of the last shipment of the goods and the signing of the reconciliation act under the Contract, confirming the absence of mutual obligations and debts, the contract performance guarantee is returned to the Supplier.

9.4. The Letter of Credit is issued by the Buyer after receiving the

9.4. Аккредитив выставляется Заказчиком после получения гарантии исполнения договора и в течение 5 дней после конвертации сума в СКВ - в доллары США.

9.5. Платежи по аккредитиву будут производиться против представления следующих документов:

- коммерческий инвойс, выданный Исполнителем - 1 экземпляр в оригинале;

- акт Грузополучателя о приемке товара по качеству и количеству, выданный по факту приемки товара на складе Грузополучателя - 1 экземпляр подлинник;

- сертификат (удостоверение) качества изготовителя - 1 экземпляр копия или фотокопия.

9.6. Документы предоставляются на русском языке. Документы должны быть предоставлены в банк Исполнителя не позднее 20 (двадцать) дней с даты оформления акта о приемке товара на складе Грузополучателя, но в пределах срока действия аккредитива. Документы представляются Исполнителю посредством экспресс почты. Допускается представление Исполнителем документов, предусмотренных в п. 9.5 договора в банк Заказчика для раскрытия суммы по аккредитиву в части поставленного товара.

9.7. Аккредитив подчиняется «Унифицированным правилам и обычаям для документарного аккредитива» (публикация Международной Торговой палаты № 600, ред. 2007 года).

9.8. Банковские расходы в Республике Узбекистан относятся на счет Заказчика, банковские расходы за пределами Республики Узбекистан - на счет Исполнителя.

9.9. Расходы, связанные с внесением изменений в договор, оформлением дополнительных соглашений, производятся Исполнителем за его счет.

10. ФОРС-МАЖОР

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору в случае действия обстоятельств непреодолимой силы, а также иных обстоятельств, которые независимо от воли сторон, не могли быть ими предвидены в момент заключения договора и предотвращены разумными средствами при их наступлении.

10.2. К обстоятельствам, указанным в п.10.1. договора относятся: война и военные действия, восстания, эпидемии, эпизоотии, землетрясения, наводнения, акты органов власти, непосредственно затрагивающие предмет настоящего Договора и иные события, которые будут подтверждены компетентными органами страны, на территории которого произошло данное событие. Документ, выданный компетентным государственным органом страны совершения обстоятельств непреодолимой силы будет являться достаточным основанием для подтверждения данных обстоятельств.

10.3. Сторона, которая не может выполнить свои обязательства по настоящему договору, должна немедленно уведомит другую Сторону в письменном виде о начале и окончании обстоятельств непреодолимой силы, но в любом случае не позднее 3 рабочих дней после их начала. В течение 20 дней Сторона предоставляет документы подтверждающие обстоятельства непреодолимой силы.

10.4. Наступление обстоятельств, предусмотренных настоящим разделом, при условии соблюдения требований п.10.3. настоящего Договора, продлевает срок исполнения договорных обязательств на период, который в целом соответствует сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для его устранения.

10.5. Вопросы о действиях Сторон при наступлении обстоятельств непреодолимой силы преодолении последствий ее воздействия Стороны решают путем переговоров. В случае принятия Сторонами решения о расторжении договора ни одна из Сторон не возмещает каких-либо убытков, вызванных таким расторжением, кроме возврата суммы документально подтвержденных затрат, понесенных сторонами в целях исполнения настоящего договора. до момента его расторжения.

guarantee of performance of the contract and within 5 days after converting the sum into hard currency - into US dollars.

9.5. Payments under the letter of credit will be made against the submission of the following documents:

- commercial invoice issued by the Supplier - 1 copy in the original;

- the Consignee's certificate of acceptance of the goods for quality and quantity, issued upon receipt of goods at the warehouse of the Consignee - 1 original;

- manufacturer's certificate (certificate) of quality -1 copy or photocopy.

9.6. Documents are provided in Russian. The documents must be submitted to the Supplier's bank not later than 20 (twenty) days from the date of execution of the acceptance certificate for the goods in the warehouse of the Consignee, but within the validity period of the letter of credit. Documents are submitted to the Supplier by express mail. The Supplier submits the documents specified in clause 9.5 of the contract to the Buyer's bank for disclosure of the amount under the letter of credit in the part of the delivered goods.

9.7. The letter of credit is subject to the "Uniform Rules and Customs for a Documentary Credit" (International Chamber of Commerce Publication No. 600, ed., 2007).

9.8. Banking expenses in the Republic of Uzbekistan are charged to the account of the Buyer, bank charges outside the Republic of Uzbekistan - to the account of the Supplier.

9.9. The costs associated with making changes to the contract, registration of additional agreements, are made by the Supplier at his expense

10. FORCE MAJEURE

10.1. The parties are released from responsibility for improper performance of obligations under this contract in the event of force majeure circumstances, as well as other circumstances that, irrespective of the will of the parties, could not be foreseen by them. at the time of the conclusion of the contract and are prevented by reasonable means at their approach.

10.2. To the circumstances specified in clause 10.1. Contract include war and military operations, insurrections, epidemics, epizootics, earthquakes, floods, acts of authorities directly affecting the subject of this Contract and other events that will be confirmed by the competent authorities of the country in whose territory the event occurred. The document issued by the competent state authority of the country in the event of force majeure will be sufficient grounds for the confirmation of these circumstances.

10.3. A party that is unable to fulfill its obligations under this contract must immediately notify the other in writing of the beginning and end of the circumstances of undeterminable force, but in any case not later than 3 working days after their commencement. Within 20 days the Party shall provide documents confirming the circumstances of the insurmountable force.

10.4. The advent of circumstances. Provided for in this section, provided that the requirements of clause 10.3 are met. of this Contract extends the term for the performance of contractual obligations for a period that generally corresponds to the period of validity of the present circumstance and a reasonable time for its elimination.

10.5. Questions on the actions of the Parties in the event of force majeure circumstances to overcome the consequences of its impact Parties decide by negotiation. If the Parties decide to terminate the contract, neither Party shall compensate any losses caused by such termination, except for the return of the amount of documented costs incurred by the parties for the purpose of executing this contract. until the moment of its termination.

11. РЕКЛАМАЦИИ

11.1. Возможные претензии, в случае недопоставки товара, заявляются Заказчиком Исполнителю в течение 3 дней со дня получения товара согласно акта приемки Грузополучателя.

11.2. Заказчик имеет право, предъявить претензии по качеству в течение гарантийного срока товара,

11.3. По требованию Заказчика, Исполнитель обязан заменить забракованный товар товаром надлежащего качества в течение срока поставки товара (согласно пункта 5.1.) с момента выявления товара, не отвечающего качеству, определенному настоящим договором, а недостающее количество товара до поставить в течение 30 дней на условиях поставки в соответствии с разделом 5 настоящего договора, либо вернуть денежные средства на сумму стоимости некачественного или недостающего товара, что не освобождает Исполнителя от ответственности, предусмотренной настоящим договором.

12. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

12.1. В случае просрочки в поставке товаров Исполнитель уплачивает штраф в размере 0,5% от стоимости не поставленного товара за каждый день просрочки, но не более 50% от стоимости не поставленного товара.

12.2. В случае просрочки платежа «Заказчик» уплачивает штраф «Продавцу» в размере 0,4% от общей стоимости товара за каждый день просрочки, но не более 50% от суммы просроченного платежа.

12.3. Уплата штрафа не освобождает стороны от выполнения обязательств по договору.

12.4. В случае просрочки открытия аккредитива Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 0,5% от суммы аккредитива за каждый день просрочки, но не более 50 % от общей суммы не открытого аккредитива.

12.5. В случае поставки товара в немаркированной или не надлежаще маркированной упаковке Исполнитель обязан в 10 дневный срок обеспечить за свой счет восстановление (исправление) маркировки, либо замену соответствующего товара и упаковки на условиях разделов 3,4 и 5 настоящего договора.

12.6. В случае необеспечения Исполнителем исполнения условий договора, сумма гарантии исполнения договора удерживается без акцепта со стороны Исполнителя в пользу Заказчика в части необеспечения.

12.7. В случае, если на расчетном счету Заказчика имеются денежные средства Исполнителя, данные средства будут удержаны в счет оплаты неустоек.

13. ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

13.1. Настоящий договор вступает в силу с момента постановки на учет и получения необходимых заключений в уполномоченных органах Республики Узбекистан и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств, а в части взаиморасчетов до полного их исполнения, но не позднее 31 декабря 2022 года.

13.2. Стороны настоящим обязуются соблюдать требования антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства в связи со своими правами или обязательствами согласно настоящего договора, в том числе (не ограничиваясь) не совершать предложения, санкционирование, обещание и осуществление незаконных платежей, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой форме каким либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь) коммерческие организации, органы власти и самоуправления граждан, государственных служащих, частных компаний и их представителей.

При несоблюдении антикоррупционных оговорок стороной договора и лицами, привлеченными ею (субподрядными

11. RECLAMATION

11.1. Possible claims, in case of short delivery, are declared by the Buyer to the Supplier within 3 days from the date of receipt of the goods in accordance with the acceptance certificate of the Consignee.

11.2. The buyer has the right to make claims for quality during the warranty period of the goods,

11.3. At the request of the Customer, the Supplier shall replace the rejected goods with good quality goods during the delivery period of the goods (in accordance with clause 5.1.) From the moment of identifying the goods that do not meet the quality specified in this contract, and the missing quantity of goods shall be delivered within 30 days on delivery terms in accordance with section 5 of this contract, or to refund money for the amount of the cost of a defective or missing product, which does not relieve the Supplier of the responsibility foreseen in this contract.

12. LIABILITY OF THE PARTIES

12.1. In case of delay in the delivery of goods, the Seller pays a penalty in the amount of 0.5% of the value of the goods not delivered for each day of delay, but not more than 50% of the value of the goods not delivered.

12.2. In case of delay in payment, the "Buyer" pays a penalty to the "Seller" in the amount of 0.4% of the total value of the goods for each day of delay, but not more than 50% of the amount of the overdue payment.

12.3. Payment of a fine does not relieve the parties from fulfilling their obligations under the contract.

12.4. In case of delay in opening a letter of credit, the Customer pays a penalty to the Supplier in the amount of 0.5% of the amount of the letter of credit for each day of delay, but not more than 50% of the total amount of the non-opened letter of credit.

12.5. In case of delivery of the goods in unmarked or not properly marked packages, the Supplier is obliged to ensure at his own expense the restoration (correction) of the marking, or the replacement of the corresponding goods and packaging on the terms of Sections 3.4 and 5 of this contract at his own expense.

12.6. In the event that the Supplier fails to fulfill the terms of the contract, the amount of the performance guarantee is withheld without acceptance by the Supplier in favor of the Buyer in the non-collateral part.

12.7. In the event that the Supplier's funds are available on the settlement account of the Buyer, the funds will be withheld in the forfeit account.

13. OTHER CONDITIONS

13.1. The present contract comes into force from the moment of registration and receipt of the necessary conclusions in the authorized bodies of the Republic of Uzbekistan and is valid until the parties fully fulfill their obligations, and in respect of mutual settlements until their full execution, but not later than December 31, year 2022.

13.2. The parties hereby undertake to comply with the requirements of anti-corruption laws and not take any action that may violate the norms of anti-corruption laws in connection with their rights or obligations under this agreement, including (but not limited to) not making offers, authorization, promises and making illegal payments, including (but not limited to) bribes in cash or in any form to any individuals or legal entities, including (but not limited to) commercial organizations, government and self-government bodies of citizens, government officials, private companies and their representatives.

In case of non-compliance of anti-corruption clauses by the

организациями, агентами и иными лицами, подконтрольными сторонам), другая сторона вправе приостановить, расторгнуть договор в одностороннем порядке и потребовать возмещения убытков.

13.3. Настоящий Договор, может быть расторгнут по соглашению сторон или в одностороннем порядке по требованию одной из сторон, в случае существенного нарушения другой стороной условий договора.

13.4. Всякие изменения или дополнения к настоящему Договору будут действовать лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то лицами с обеих сторон. Расходы по оформлению дополнительных соглашений покрываются за счет средств Исполнителя.

13.5. Все споры и вопросы, вытекающие из действия настоящего Договора, решаются сторонами мирным путем, а при невозможности решить их мирным путем, передаются на рассмотрение в Экономический суд города Ташкента. Решение Экономического суда является обязательным для обеих сторон.

13.6. Настоящий Договор составлен на русском и английском языках в двух экземплярах по одному для каждой из сторон и имеющих одинаковую юридическую силу

contracting party and the involved persons (subcontractors, agents and other persons controlled by the parties), the other party has the right to suspend, terminate the contract unilaterally and demand compensation for losses.

13.3. The present contract can be terminated by agreement of the parties or unilaterally at the request of one of the parties, in the event of a material breach by the other party of the terms of the contract.

13.4. Any changes or amendments to this Contract will be valid only if they are made in writing and signed by authorized persons on both sides. Expenses for execution of additional agreements are covered at the expense of the Supplier.

13.5. All disputes and issues arising from the operation of this Contract shall be resolved by peaceful means, and if they cannot be resolved peacefully, they shall be submitted to the Economic Court of Tashkent for consideration. The decision of the Economic Court is binding on both parties.

13.6. The present Contract is made in Russian and English in two copies, one for each party and having equal legal

14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Компания « _____ »

Адрес: _____
Банк: _____

Acc.#: _____
SWIFT _____
IBAN CODE: _____

Директор: _____

ЗАКАЗЧИК:

Компания « _____ »

Адрес: _____
Банк: _____

Acc.#: _____
SWIFT _____
IBAN CODE: _____

Директор: _____

14. LEGAL ADDRESSES OF THE PARTIES:

SELLER:

Company« _____ »

Address: _____
fone: _____
Bank _____

Acc.#: _____
SWIFT _____
IBAN CODE: _____

Director: _____

BUYER:

Company« _____ »

Address: _____
fone: _____
Bank _____

Acc.#: _____
SWIFT _____
IBAN CODE: _____

Director: _____



**ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI IQTISODIY TARAQQIYOT
VA KAMBAG'ALLIKNI QISQARTIRISH VAZIRLIGI HUZURIDAGI
“LOYIHALAR VA IMPORT KONTRAKTLARINI KOMPLEKS EKSPERTIZA QILISH MARKAZI”
DAVLAT UNITAR KORXONASI**

2022-yil 17 *APRIL* № *11/23-04/1-4496* 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko'chasi, 107-B

**Дирекция капитального строительства
АО «Узбекистон темир йуллари»**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по итогам проведения комплексной экспертизы
закупочной документации по электронному тендеру**

Предмет закупки	Оборудования системы телевизионного видеонаблюдения в рамках реализации 2-го этапа проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте»
Номер и дата заявления заказчика	№ 1278 от 02.06.2022 г., рег. № 35887 на сайте ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов» при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан (далее – Центр)
Заказчик	Дирекция по капитальному строительству АО «Узбекистон темир йуллари» (далее - Дирекция)
Основание для закупки	Постановление Президента Республики Узбекистан от 19.05.2017 г. № ПП - 2979 «О мерах по реализации проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте»; Указ Президента Республики Узбекистан от 24.05.2018 г. № УП-5447 «О внесении изменений и дополнений, а также признания утратившими силу некоторых решений Президента и Правительства Республики Узбекистан»; Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26.11.2021 г. № 715 «Об утверждении технико-экономического расчета проекта «Строительство кольцевой

	надземной линии метрополитена в городе Ташкенте»
	Заключение ГУП «Экспертиза градостроительной документации» при Министерстве строительства Республики Узбекистан от 07.03.2022 г. № 177-Е
Источник финансирования	Бюджетные средства Республики Узбекистан
Заявленная стартовая цена	1 719 650 754,0 сум с учетом НДС (1 495 348 481,74 сум без учета НДС)
Основание для проведения экспертизы	Закон Республики Узбекистан «О государственных закупках» от 22.04.2021 г. № ЗРУ-684 (далее - Закон), постановления Президента Республики Узбекистан от 08.01.2018 г. № ПП-3464, от 20.02.2018 г. № ПП-3550, договор на оказание услуг между АО «Узбекистон темир йуллари» и Центром от 01.03.2019 г. № Экс-7/1
Сумма и дата оплаты экспертизы	Экспертиза проводится на бесплатной основе

По итогам проведенной комплексной экспертизы доработанного проекта закупочной документации по тендеру на закупку оборудования системы телевизионного видеонаблюдения в рамках реализации 2-го этапа проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте», Центр сообщает следующее.

Ранее по итогам экспертизы проекта закупочной документации на приобретение оборудования системы телевизионного видеонаблюдения для 5 станций (№ №8 -12) в рамках вышеуказанного проекта Центром выдано заключение с замечаниями от 17.05.2022г. №14/03-07/5-3562, которые Заказчиком приняты во внимание.

В свою очередь, заказчиком в качестве основания для подтверждения заявленных в технической части закупочной документации типа и количества закупаемого оборудования, представлены постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26.11.2021 г. № 715 «Об утверждении технико-экономических показателей ТЭР проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте», экспертное заключение ГУП «Экспертиза градостроительной документации» при Министерстве строительства Республики Узбекистан от 07.03.2022 г. № 177-Е, выданное по рабочей документации «Строительство надземной линии метро в г. Ташкенте (Этап 2 – до станции 12)», а также спецификации оборудования и материалов системы видеонаблюдения к рабочей документации «Строительство кольцевой

надземной линии метрополитена в городе Ташкенте II-Этап (Куйлюк-Кипчак-Янги хаёт)» (на 5 станций № №8 -12).

При этом, заключение ГУП «Экспертиза градостроительной документации» при Министерстве строительства Республики Узбекистан от 07.03.2022 г. № 177-Е выдано на проектно-сметную документацию по вышеуказанному проекту на проведение строительно-монтажных работ по этапу 2 – до станции 12 (на 5 станций № №8 -12) без конкретизации стоимости импортного оборудования и материалов, а также стоимости инсталляции оборудования видеонаблюдения на объектах заказчика.

Помимо этого, в соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 02.07.2021 г. № ПП-5171 «О дополнительных мерах по обеспечению прозрачности и повышению эффективности государственных закупок» установлен порядок согласно которому корпоративные заказчики, указанные в приложении № 1 к данному постановлению (включая АО «Узбекистон темир йуллари»), рассматривают на заседании наблюдательного совета годовые и квартальные планы-графики государственных закупок, а также перечни товаров (работ, услуг), запланированных к импорту, на предмет целесообразности закупок.

При этом, принимая во внимание гарантийное письмо Дирекции от 17.06.2022 г. № 1434 ответственность за целесообразность и обоснованность закупки, в том числе соответствие объема закупаемого оборудования параметрам предпроектной/проектной документации остаётся за Заказчиком.

Кроме того, с целью единообразного толкования требований в закупочной документации по тендеру необходимо:

- сроки поставки и оказания услуг, указанные в информации об электронном тендере и в ценовой части (*Срок поставки оборудования не более 60 рабочих дней с даты получения авансового платежа. Разрешается частичное поставка в течение срока договора, так как поставка будет осуществляться по готовности каждого объекта (станции) после уведомления заказчика о готовности объекта, но срок поставки не более 60 рабочих дней*) привести в соответствии с требованиями, указанными в технической части (*Срок поставки не более 60 рабочих дней со дня заключения договора и выполнения пуско-наладочных работ не более 60 рабочих дней со дня начала работ*);

- в ценовой части:

- исключить в пункте 2 слова в редакции: «Условия финансирования: - валюта платежа в суммах Республики Узбекистан»;

- в пункте 4 валюту платежа привести в соответствии с требованиями, указанными в информации о тендере.

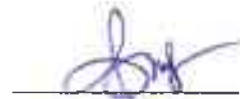
Помимо этого, тендерную документацию необходимо дополнить полным текстом объявления о проведении тендера для публикации на портале и в средствах массовой информации, составленным в соответствии

со статьей 66 Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках».

Вместе с тем, стартовую стоимость указанной закупки необходимо оптимизировать до 1 600,0 млн сум с учетом НДС.

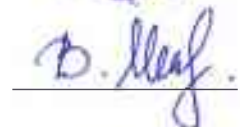
Учитывая изложенное, заказчику необходимо устранить вышеуказанные замечания, получить одобрение Наблюдательного совета АО «Узбекистон темир йуллари», принять меры по рациональному использованию государственных средств и провести закупочную процедуру в соответствии с законодательством Республики Узбекистан, с обеспечением привлечения широкого круга субъектов предпринимательства (разработчиков, поставщиков) для участия их в тендере, путем размещения объявления о проведении тендера на специальном информационном портале, в средствах массовой информации на официальном веб-сайте Заказчика.

Заместитель директора



В. Исмаилов

Начальник управления



Б. Мухаммадиев

Начальник отдела



Ф. Ахунов

Главный специалист



Н. Агишева