



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

2022-yil 24 июнь № 14/01-04/5-5004 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko‘chasi, 107-B

**Группа реализации отдельных  
инвестиционных проектов  
АО «Узбекистон темир йуллари»**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

<b>Предмет закупки</b>	Комплекс средств связи и система громкоговорящего оповещения
<b>Номер и дата заявления заказчика</b>	№ GRP-OP 180 от 15.06.2022 г., рег. № 37223 на сайте ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов» при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан (далее – Центр)
<b>Заказчик</b>	АО «Узбекистон темир йуллари»
<b>Основание для закупки</b>	Постановление Президента Республики Узбекистан от 19.05.2017 г. № ПП-2979 «О мерах по реализации проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте»; 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»
<b>Заявленный источник финансирования</b>	Фонд реконструкции и развития Республики Узбекистан
<b>Заявленная стартовая цена</b>	5 700 000,0 долл. США (без учета НДС)
<b>Основание для проведения экспертизы</b>	Закон Республики Узбекистан «О государственных закупках» № ЗРУ-684 от 22.04.2021 г. (далее – Закон), постановления Президента

Республики Узбекистан № ПП-3464 от 08.01.2018 г., № ПП-3550 от 20.02.2018 г. и № ПП-5171 от 02.07.2021 г., договор на оказание услуг между дирекцией капитального строительства АО «Узбекистон темир йуллари» и Центром от №Экс-7/1 от 01.03.2019 г.

**Сумма и дата оплаты экспертизы** Экспертиза проводится на бесплатной основе

По итогам проведения комплексной экспертизы проекта откорректированной (в рабочем порядке) закупочной документации по тендеру на закупку комплекса средств связи (КСС) и системы громкоговорящего оповещения (ГГО) для станций метрополитена №№ 1-14 в рамках реализации проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте», Центр сообщает следующее.

Согласно ТЭР проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте», утвержденному постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26.11.2021 г. № 715, предусмотрена организация КСС и ГГО на 16 станциях метрополитена.

При этом, ранее согласно письму ГРП «Строительство электрифицированной железнодорожной линии Ангрэн-Пап» и «Модернизация Шаргунькумир» Дирекции капитального строительства АО «Узбекистон темир йуллари» от 16.03.2022 г. № ГРП АП+ШК 62/22, а также протоколом Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26.11.2021 г. № 211 установлено осуществление строительства станций №№ 1 – 12 в 2022 г. в рамках вышеуказанного проекта. В связи с чем, Центром выдано заключение от 22.04.2022 г. № 14/03-07/5-2767 на закупочную документацию по тендеру на закупку КСС и ГГО для №№ 1-12 станций метрополитена.

Между тем, в письме Группы реализации отдельных инвестиционных проектов АО «Узбекистон темир йуллари» от 15.06.2022 г. № GRP-OP 181, сообщается, что по итогам посещения Президента Республики Узбекистан строительных объектов в городе Ташкент АО «Узбекистон темир йуллари» было поручено построить дополнительные 2 (две) станции № 13 и № 14.

Помимо этого, следует отметить, что 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 данного постановления, 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.

В свою очередь, принимая во внимание гарантийное письмо заказчика от 24.06.2022 г. № GRP-OP 203/22 ответственность за целесообразность и обоснованность закупки, в том числе соответствие объема закупаемого оборудования к параметрам предпроектной/проектной документации, а также внедрение КСС и ГГО после запуска станций метрополитена №№ 1-7 в рамках вышеуказанного проекта остаётся за Заказчиком.

Учитывая вышеизложенное, заказчику необходимо принять меры по рациональному использованию государственных средств, получить одобрения наблюдательного совета и провести закупочные процедуры в соответствии с законодательством Республики Узбекистан, с обеспечением привлечения широкого круга субъектов предпринимательства для участия в них, путем размещения объявления о проведении тендера на специальном информационном портале, в средствах массовой информации на официальном веб-сайте Заказчика.

Вместе с тем, ранее выданное заключение Центра от 22.04.2022 г. № 14/03-07/5-2767 считается аннулированным.

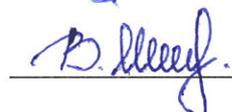
Директор

  
М. Аллаберганов

Заместитель директора

  
В. Исмаилов

Начальник управления

  
Б. Мухаммадиев

Начальник отдела

  
Ф. Ахунов

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель начальника дирекции  
капитального строительства  
АО «Узбекистонтемирийуллари»,  
председатель рабочего органа  
Закупочной комиссии



*A. U. Abdiev*

А.У. Абдиев

» \_\_\_\_\_ 2022 года

## ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ТЕНДЕРУ

НА «ЗАКУПКУ КОМПЛЕКСА СРЕДСТВ СВЯЗИ (КСС) И СИСТЕМЫ  
ГРОМКОГОВОРЯЩЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ (ГГО)»  
В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО КОЛЬЦЕВОЙ  
НАДЗЕМНОЙ ЛИНИИ МЕТРОПОЛИТЕНА В ГОРОДЕ ТАШКЕНТЕ»

Тендер №КМ –26

**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 тендера.**
- II. Техническая часть тендера.**
- III. Ценовая часть тендера.**
- IV. Проект договора.**

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ ТЕНДЕРЕ

<b>Предмет тендера</b>	«Закупка комплекса средств связи (КСС) и системы громкоговорящего оповещения (ГГО)» в рамках проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте»
<b>Делимость лота</b>	Лот не делимый
<b>План график закупки</b>	III-IV квартал 2022 г.
<b>Период (месяц) проведения торгов</b>	Июнь-Июль
<b>Источник финансирования</b>	<b>Фонд реконструкции и развития РУз</b>
<b>Стартовая цена</b>	<b>с учетом НДС: 6 555 000 USD</b> <b>без учета НДС: 5 700 000 USD.</b>
<b>Сумма гарантии обеспечения тендерного предложения</b>	1% от стартовой стоимости
<b>Условия оплаты</b>	<b>Для резидентов Республики Узбекистан:</b> Предоплата не менее 15% от суммы контракта, оплата по факту отгрузки товара за вычетом предоплаты. <b>Для нерезидентов Республики Узбекистан:</b> Открытие аккредитив в размере 100% от стоимости контракта.
<b>Валюта платежа</b>	Для резидентов Республики Узбекистан в национальной валюте РУз. Для нерезидентов Республики Узбекистан доллары США или в эквиваленте Евро, Российских рублях.
<b>Место и условия поставки/оказания услуг</b>	Для резидентов Республики Узбекистан: до склада Заказчика с учетом всех налогов и таможенных платежей. Для нерезидентов Республики Узбекистан на условиях поставки CIP Tashkent ИНКОТЕРМС до таможенного склада: - для ж/д отгрузки станция «Сергели», код станции 723 507 с подачей на ветку АО «Темирйултаъмин»; - для автомобильной отгрузки: таможенный пункт «Арк-Булок КарвонСаройи», Ташкентская область, Зангиотинский район; - для авиаотгрузки; аэропорт г.Ташкента.
<b>Сроки поставки/оказания услуг</b>	Срок поставки оборудования и выполнения работ в течение 180 календарных дней после открытия аккредитива. Разрешается частичная поставка в течение срока контракта, так как поставка будет осуществляться по готовности каждого объекта (станции) после уведомления заказчика о готовности объекта, но срок поставки не более 180 календарных дней.
<b>Срок действия тендерного предложения</b>	90 дней со дня окончания представления тендерных предложений.
<b>Требования, предъявляемые к участникам тендера</b>	<i>В тендере 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>
<b>Срок подачи предложений</b> (не менее 12 рабочих дней и не более 30 рабочих дней)	15 рабочих дней
<b>Ответственный секретарь (либо рабочий орган) закупочной комиссии по проведению тендера</b>	<i>Арзиев К.И. секретарь закупочной комиссии Первый заместитель начальника группы реализации проектов Дирекции капитального строительства АО «Узбекистонтемирйуллари» «Заказчика»: 100060, Республика Узбекистан, Ташкент, проспект Амира Темура, 4, кабинет 301. + (99871) 236-49-55 (+99891) 927 79 79</i>

## I. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ТЕНДЕРА

### 1 Общие положения.

- 1.1 Настоящая закупочная документация по тендеру (далее – тендерная 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, тендерной документации и контрактов».
- 1.2 Предмет тендера: **«Закупка комплекса средств связи (КСС) и системы громкоговорящего оповещения (ГГО)» в рамках проекта «Строительство кольцевой надземный линии метрополитена в городе Ташкенте»**
- 1.3 Основание для проведения тендера (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».  
Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан, от 26.11.2021 года № 715 «Об утверждении технико-экономического расчета проекта «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте»
- 1.4 Стартовая цена тендера:  
**- с учетом НДС: 6 555000 USD;**  
**- без учета НДС: 5 700 000 USD.**  
Цены, указанные в тендерном 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 тендерной 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.

- |  |     |  |
|--|-----|--|
| <b>2 Организаторы электронного тендера</b> | 2.1 | Заказчик тендера: АО «Узбекистонтемирйуллари»(далее – «Заказчик»).   |
|  | 2.2 | Ответственным секретарем (либо рабочим органом)закупочной комиссии по проведению тендера является Арзиев К.И. первый заместитель начальника Группы реализации проектов Дирекции капитального строительство +(99871) 236-49-55, (+99891) 927-79-79.                                 |
|  | 2.3 | Договородержатель: «Группа реализации проектов» Дирекция капитального строительства АО «Узбекистон темир йуллари»  |
|  | 2.4 | Наименование оператора, который проводит электронный тендер и ссылка его веб-сайта:<br><hr/>   |
|  | 2.5 | Тендер проводится закупочной комиссией по проведению тендера (далее – Закупочная комиссия), созданной Заказчиком, в составе не менее семи членов.  |
| <b>3 Участники электронного тендера</b>    | 3.1 | Участником электронного тендера (далее – участник) является физическое или юридическое лицо, являющееся резидентом или нерезидентом Республики Узбекистан, принимающее участие в электронном тендере в качестве претендента на исполнение государственных закупок.                 |
|  | 3.2 | Участник имеет право:<br>- доступа к информации о государственных закупках в объеме, предусмотренном законодательством;<br>- 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 тендера;

- вносить изменения в предложения или отзывать их в соответствии с законодательством.

3.3 Участник обязан:

- соблюдать требования законодательства о государственных закупках;

- представлять предложения и документы, соответствующие требованиям тендерной 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 тендера.

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 тендерных 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 тендерных торгов.
- 4 Допуск к электронному тендеру**
- 4.1 Допуск заказчиков и участников к электронному тендеру предоставляется после внесения ими на свои лицевые счета в РКП авансовых платежей.
- 4.2 Заказчик и участники осуществляют свое участие в электронном тендере с использованием электронной цифровой подписи (далее - ЭЦП). Использование заказчиками и участниками ЭЦП является основанием для признания действительности договора, заключенного в электронной системе.
- 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.

**Оператор:**

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

**5 Порядок участия в тендере и представления обеспечения предложения**

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

5.2 Для участия в электронном тендере участник:

- проходит регистрацию на сайте [etender.uzex.uz](http://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 тендера, участник подает заявку на участие в электронном тендере 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 тендера:
- корпоративным заказчиком необходимость внесения участниками задатка и его размер определяются корпоративным заказчиком, а также внесенный задаток блокируется Оператором до заключения договора с победителем электронного тендера.
- 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 тендера;
  - отзыв предложения до истечения окончательного срока направления предложений.
- 5.5 После заключения договора в результате электронного тендера Оператор в течение одного рабочего дня разблокирует и возвращает задаток на соответствующий лицевой счет *исполнителя*.
- В случае, если участники электронного тендера, проведенного *корпоративным заказчиком*, внесли задаток, он в течение одного рабочего дня после заключения договора разблокируется и возвращается Оператором на соответствующий лицевой счет *исполнителя*.
- По итогам электронного тендера 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 тендерных предложений

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

Прикрепленные участником файлы должны соответствовать сведениям, указанным в его тендерном 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 тендерное предложение участника с указанием причин отклонения. Проверка соответствия сведений в прикрепленных файлах сведениям, указанным тендерном предложении участника, осуществляется ответственным секретарем закупочной комиссии.

6.1 Оценка тендерных предложений осуществляется в следующей последовательности:

- проверка оформления тендерного предложения в соответствии с требованиями, указанными в тендерной документации;
- оценка соответствия участника квалификационным требованиям;
- оценка технической части тендерного предложения;
- оценка ценовой части тендерного предложения.

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

- 6.2 Перечень документов, оформляемых участниками электронного тендера представлен в приложении №1 (формы №1,2,3,4,5,6,7,8) к настоящей инструкции.
- 6.3 Оценка тендерных предложений и определение победителя тендера производятся на основании последовательности, порядка, критериев и метода, изложенных в тендерной документации (Приложение № 2).
- 6.4 Участник отстраняется от участия в тендере, если:
- о нем имеется запись в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
  - у него имеется просроченная задолженность по уплате налогов и сборов;
  - он зарегистрирован и/или имеет банковские счета, в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны) или имеющих учредителей-резидентов вышеуказанных государств;
  - в отношении него введены процедуры банкротства;
  - участник не соответствует квалификационным, техническим и коммерческим требованиям тендерной 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 тендерной документации;

- установлена недостоверность информации, содержащейся в документах, представленных участником тендера.

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 Тендерное предложение признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям Закона и тендерной документации. Решение ответственного секретаря закупочной комиссии о признании тендерного предложения участника надлежаще или не надлежаще оформленным с обоснованием причин такого решения подлежит утверждению закупочной комиссией.

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

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

При оценке технического предложения Комиссия не должна исправлять расчеты и допущения, сделанные Участником тендера. Участник тендера несет ответственность за достоверность технологических (технических решений) расчетов. Ошибка, допущенная в

техническом предложении, не освобождает Участника тендера 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 тендера не может превышать 45 (сорока пяти) рабочих дней с момента окончания подачи тендерных предложений.

## **7 Подача предложения для участия в электронном тендере**

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

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

Каждый размещенный электронный документ утверждается электронной цифровой подписью участника.

7.3 Вместе с тендерным предложением участники могут размещать в виде файлов эскизы, рисунки, чертежи, фотографии и иные документы\*.

*\*Если в условиях государственной закупки предусмотрено представление участниками образца, пробы товара, являющегося объектом закупки, закупочная комиссия устанавливает отдельный порядок их передачи со стороны участников.*

При этом тендерные 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 тендерных предложений, не допускается их просмотр участниками электронного тендера, 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 тендера:
- вправе подать только одно тендерное предложение на один лот;
  - несет ответственность за подлинность и достоверность представляемых информации и документов;
  - до срока окончания подачи предложений вправе отозвать поданное тендерное предложение или внести в него изменения.

7.6 Прием электронной системой тендерных 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 тендера 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 тендера;
  - 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 тендерных торгах.

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

**9 Продление срока предоставления тендерных предложений**

9.1 В случае необходимости заказчик может продлить срок представления тендерных предложений, который распространяется на всех участников или обратиться к участникам с предложением о продлении срока действия их тендерных предложений на определенный период по решению закупочной комиссии.

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

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

**10 Подведение**

10.1 В зависимости от условий, определенных

**ИТОГОВ  
электронного  
тендера**

тендерной документацией электронная система в автоматическом режиме определяет в качестве победителя:

- участника, предложившего наименьшую цену из числа участников, допущенных к дальнейшему участию в электронном тендере по результатам оценки технической части тендерных предложений (**при использовании метода наименьшей цены**).

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 Тендер признается несостоявшимся:**

- если в тендере 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 тендерной документации.

В этом случае, заказчик обязан провести электронный тендер повторно в таких же условиях, установленных в тендерной документации, критериях и требованиях к товарам (работам, услугам).

**10.3 По итогам рассмотрения тендерных 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 тендера после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений**

результатов тендера.

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

- 11 Прочие условия**
- 11.1 Победитель тендера представляет в размере 10% от общей суммы заключаемого договора гарантию исполнения обязательств договора.
- 11.2 Участник электронного тендера вправе направить заказчику через открытый электронный чат запрос о даче разъяснений положений тендерной документации не позднее, чем за два рабочих дня до даты окончания срока подачи тендерных предложений. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан отправить через открытый электронный чат разъяснения положений тендерной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за два рабочих дня до даты окончания срока подачи предложений. Разъяснения положений тендерной документации не должны изменять ее сущность.
- 11.3 Участник электронного тендера до срока окончания подачи предложений вправе отозвать поданное тендерное предложение или внести в него изменения.
- 11.4 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.  
Заказчик не несет ответственность за отмену государственной закупки, за исключением случаев, когда отмена стала следствием незаконных действий (бездействия) государственного заказчика.
- 11.5 Члены Закупочной комиссии и Рабочей группы обязаны не раскрывать никакую информацию, если неразглашение такой информации

необходимо для защиты интересов государственной безопасности или если раскрытие такой информации будет противоречить закону «О государственных закупках», воспрепятствует обеспечению соблюдения законодательства, нанесет ущерб законным коммерческим интересам исполнителей или воспрепятствует добросовестной конкуренции, если только уполномоченный орган (Министерство Финансов РУз) не примет решение о раскрытии такой информации, в случае чего соблюдаются условия такого решения

## **12. Заключение договора**

12.1 Договор по результатам проведения электронного тендера заключается в электронной форме в условиях, указанных в тендерной документации и предложении победителя тендера, 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 тендер.

**Последовательность оценки тендерных предложений:**

Оценка тендерных предложений осуществляется в следующей последовательности:

- проверка оформления тендерного предложения в соответствии с требованиями, указанными в тендерной документации (таблица №1);
- оценка соответствия участника квалификационным требованиям (таблица № 2);
- оценка технической части тендерного предложения (таблица № 3);
- оценка ценовой части тендерного предложения (таблица №4).

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

**ПЕРЕЧЕНЬ**

документов, оформляемых участниками для участия в электронном тендере

*Таблица №1*

№	Документы и сведения, оформляемые участниками для участия в тендере	Примечание	Основание для отстранения участника
1	Заявка для участия в электронном тендере 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	По решению закупочной комиссии
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	По решению закупочной комиссии
3.2	- в отношении участника отсутствуют введенные процедуры банкротства.		Статья 42 Закона
4	Общая информация об участнике тендера	Оформляется согласно Форме № 3	По решению закупочной комиссии
5	Общая информация об опыте участника	Оформляется согласно Форме № 4	По решению закупочной комиссии
6	Информация о финансовом положении участника	Оформляется согласно Форме № 5	По решению закупочной комиссии
7	Информация об отсутствии	Предоставляется	Статья 42 Закона

	просроченной задолженности по уплате налогов и сборов	справка от уполномоченного органа, при наличии просроченной задолженности участник отстраняется от участия в тендере	
8	Заявление по недопущению коррупционных проявлений	Оформляется согласно Форме №6	Статья 67 Закона
9	Оффшорные зоны	При регистрации участника и/или банка участника в оффшорных зонах, участник не допускается к следующему этапу	По решению закупочной комиссии
10	Единый реестр недобросовестных исполнителей	При наличии записи об участнике в едином реестре недобросовестных исполнителей, участник не допускается к следующему этапу	Статья 42 Закона
11	Конфликт интересов	Участники, у которых имеются случаи конфликта интересов и аффилированности не допускаются к следующему этапу	Статья 46 Закона

**НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА**

№: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

**Закупочная комиссия**

**ЗАЯВКА**

Изучив тендерную документацию по лоту №\_\_\_\_ на поставку (*указать наименование предлагаемого товара*), ответы на запросы, получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (*наименование Участника тендера*), намерены участвовать в электронном тендере на поставку товаров в соответствии с тендерной документацией.

В этой связи направляем следующие документы:

1. Общие сведения об участнике электронного тендера;
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 тендерного 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 зарегистрирован и имеются просроченные банковские счета, а также в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны) или имеющий учредителей-резидентов вышеуказанных государств;
  - недопустить 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 тендера.
- 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 участнике тендера**

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
3	Юридический адрес	
4	Контактный телефон, факс, e-mail	
5	Полные банковские реквизиты	
6	Основные направления деятельности	
7	Информация об учредителях компании (количество учредителей и страна их регистрации – заверяется копией устава или учредительских документов, представленных в приложении)	

**Кроме того, к Форме №3 Участник должен предоставить следующие нижеперечисленные документы:**

1. Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа);
2. Информация об учредителях компании (количество учредителей и страна их регистрации – заверяется копией устава или учредительских документов, представленных в приложении);
3. В случае, если Участником тендера является совместное предприятие (Консорциум), основной партнер должен предоставить общую информацию о каждом партнере совместного предприятия.(по Форме №3).

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного лица)

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

**М.П.**Дата: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПЫТЕ УЧАСТНИКОВ ТЕНДЕРЕ****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 5 лет. Компания должна четко предоставить наличие производства или поставки в среднем 2 (два) оборудования и систем к ним за последние 5 лет;
- Положительный опыт Участника тендера, должен быть подтвержден 2 (двумя) завершенными контрактами и рекомендациями от его предыдущего Заказчика для подтверждения качества и факта успешного выполнения задания участником тендера). (форма №4).

---

*(подпись уполномоченного лица)*

---

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

**М.П.**

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

**ФИНАНСОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА(\*)**

Наименование участника тендера: \_\_\_\_\_

				в тыс. _____ (указать валюту)			
АКТИВ	2019г.	2020г.	2021г.	ПАССИВ	2019г.	2020 г.	2021г.
<b><i>I. Долгосрочные активы</i></b>				<b><i>I. Источники собствен. средств</i></b>			
Основные средства (остаточ. стоимость)				Уставной капитал			
Нематериальные активы (остаточ. стоим.)				Нераспределенная прибыль (непокрыт.уб.)			
				Целевые поступления			
Ценные бумаги				<b><i>II. Обязательства</i></b>			
Капитальные вложения				Долгосрочные обязательства, займы			
Инвестиции				Кредиторская задолженность всего:			
<b><i>II. Текущие активы</i></b>				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	2019г.	2020г.	2021г.
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 тендера;

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 тендере 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 тендерное предложение.

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

В случае признания победителем тендерных 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 тендера 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 тендера в части объемов, сроков поставки, монтажа, обслуживания, предоставления всех необходимых документов и т.п.*

БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

Техническое предложение на Тендер \_\_\_\_\_ (указать номер и предмет тендера)

№: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

**Закупочная комиссия**

**Уважаемые дамы и господа!**

Изучив документацию для тендерных торгов № \_\_\_\_\_ на поставку \_\_\_\_\_ и ответы на запросы, получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (*полное наименование Участника тендера*), 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 тендера, 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 Тендерных предложений. Это Тендерное 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 тендера 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>Тендер _____ (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	Документ о свидетельстве Государственной регистрации организации.	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
2	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 зарегистрирован и имеются просроченные банковские счета, а также в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны) или имеющий учредителей-резидентов вышеуказанных государств. (форма №2)	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
3	Общая информация об участнике тендера (форма №3)	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
4	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 5 лет. Компания должна четко предоставить наличие производства или поставки в среднем 2 (два) оборудования и систем к ним за последние 5 лет(форма №4)	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
5	-Положительный опыт Участника тендера, должен быть подтвержден 2 (двумя завершенными контрактами и рекомендациями от его предыдущего Заказчика для подтверждения качества и факта успешного выполнения задания участником тендера).	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>

	(форма №4)		
6	Информация о финансовом положении участника (форма №5)	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
7	Информация об отсутствии просроченной задолженности по уплате налогов и сборов (справка от уполномоченного органа)	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
8	Заявление по недопущению коррупционных проявлений (форма №6)	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
9	Если участник производитель предоставить подтверждающий документ, если не производитель предоставить Доверенность или дилерское соглашение (Авторизация) от завода-изготовителя (производителя) товара (в случае если участник тендера не является производителем предлагаемого товара).(форма №7)	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
10	Конфликт интересов – Участники, у которых имеются случаи конфликта интересов и аффилированности не допускаются к следующему этапу	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если имеется конфликт интересов, то участник дисквалифицируется</i>

## **II. Оценка технической части тендерного предложения:**

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

*Таблица №3*

<b>№</b>	<b>Критерий</b>	<b>Оценка</b>	<b>Примечание</b>
1	Требование комплексу средств связи (КСС).	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
2	Требование к цифровому диспетчерскую коммутатору в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
3	Требование к станцию распорядительную диспетчерскую связь (РСДТ) в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
4	Требование к пульту цифровой с 2-х проводным интерфейсом UpN в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
5	Требование консолью к цифровому пульту в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
6	Требование к оптическую патч-панелью в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
7	Требование к соединительную ящику на 1 плинт.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
8	Требование к аппарату	<i>Соответствует/</i>	<i>Если не соответствует,</i>

	телефонный (АХС), (станционной связи), (спец. связи), (избирательной связи).	<i>не соответствует</i>	<i>то участник дисквалифицируется</i>
9	Требование к точка перегонной связи в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
10	Требование к педалю диспетчерскую на 1 контактную группу в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
11	Требование к акустическую колонку для цифрового пульта связив комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
12	Требование к микрофону внешний для цифрового пульта связи в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
13	Требование к серверу мониторинга (встраиваемый вариант) с настольным ЖК монитором в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
14	Требование к модулю мониторинга оператора системы мониторинга и администрирования оборудования (программное обеспечение) в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
15	Требование к терминалу операторов в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
16	Требование к рабочему месту оператора радио-мониторинга в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
17	Требование к серверу записи переговоров на 24 аналоговых каналов в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
18	Требование к модулю мониторинга радиостанций (программное обеспечение) в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
19	Требование к СПД SDH (Мультиплексирующее оборудование оптической передачи данных SDH) в комплекте.	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
20	Требование к Ethernet-коммутатор агрегации (Layer 3) в комплекте.	<i>Имеется / Неимеется</i>	<i>Если не имеется, то участник дисквалифицируется</i>
21	Требование к Ethernet-коммутатор доступа (Layer 2) в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
22	Требование к комплект для СПД на станциях в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
23	Требование к системам УКПТ в	<i>Соответствует/</i>	<i>Если не соответствует,</i>

	комплекте.	<i>не соответствует</i>	<i>то участник дисквалифицируется</i>
24	Требование к системам громкоговорящего оповещения и информирования (ГГО).	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
25	Требование к оборудованию двухстороннюю парковую связь для 2-х и более командиров с пультами управления (электродепо и ПТО) в комплекте.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
26	Требование к универсальную усилителю мощности.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
27	Требование к распределителю аудио сигналов.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
28	Требование к вентиляторный модуль.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
29	Требование к контроллер/ Автоматический блок цифровых сообщений	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
30	Требование к парковую переговорную устройству.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
31	Требование к звуковую колонку (двух направленная).	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
32	Требование к рупорному громкоговорителю.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
33	Источник бесперебойного питания	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
34	Требование к стационарную радиостанцию КВ/УКВ (частота 2,444 МГц/150-157 МГц)	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
35	Требование к выпрямителю 220/24 для стационарных батарейных установок	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
36	Требование к пульту радиостанции	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
37	Требование к Антенну стационарную для КВ (2,444 МГц) в комплекте	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
38	Требование к модулю компенсации и согласованию.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
39	Требование к адаптеру питания и управлению.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник</i>

			<i>дисквалифицируется</i>
40	Требование к модулю питания с резервированием.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
41	Требование к грозозащиты	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
42	Требование к кабелю	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
43	Требование к Вилку N	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
44	Требование к Антенну стационарную штывревая УКВ	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
45	Требование к блок модулю УКВ для локомотивный радиостанцию КВ диапазоны	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
46	Требование к антенну локомотивную УКВ (150-157 МГц)	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
47	Требование к круглую биаметаллическую сталебронзовую поволоку БСМ	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
48	Требование к линецному трансформатору.	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
49	Требование к устройству суммированию	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
50	Требование к изолятору	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
51	Требование к необслуживаемую аккумулятору	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
52	Требование к ЗИП	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
53	Сравнительная таблица технических характеристик предлагаемой продукции на основании ТЗ	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>
54	Перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара	<i>Соответствует/ не соответствует</i>	<i>Если не соответствует, то участник дисквалифицируется</i>

*При оценке технического предложения Комиссия не должна исправлять расчеты и допущения, сделанные Участником тендера. Участник тендера несет ответственность*

за достоверность технологических (технических решений) расчетов. Ошибка, допущенная в техническом предложении, не освобождает Участника тендера от его обязательств в отношении гарантий.

Участники, предложения которых не прошли по технической оценке, дисквалифицируются.

### **III. Оценка ценовой части тендерного предложения**

Предложения, которая не была дисквалифицирована в процессе оценки Технической и Квалификационной Части предложения, перейдет на следующий этап оценки.

Таблица №4

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Предлагаемая цена	Наименьшая цена – наивысший балл/ Наивысшая цена – наименьший балл	Шкала баллов формируется в зависимости от количества предложений участников

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

*При участии в тендерных 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 ТЕНДЕРА**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАДАНИЯ НА «ЗАКУПКУ КОМПЛЕКСА СРЕДСТВ СВЯЗИ (КСС) И СИСТЕМЫ ГРОМКОГОВОРЯЩЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ (ГГО)»**

## Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Общие требования

Поставляемая система КСС и ГГО должна соответствовать следующим требованиям:

- система Оперативно-технологической связи (ОТС) должна строиться по иерархическому принципу и взаимодействовать с основным распорядительным оборудованием РСДТ, установленным в здания СТЗ (Дустлик-2);

- на каждой станции Кольцевой линии метро: Дустлик-2, Станция №2, Станция №3, Станция №4, Станция №5, Станция №6, Станция Куйлик, Станция №8, Станция №9, Станция №10, Станция №11, Станция №12, Станция №13, Станция №14 должны быть установлены исполнительные коммутационные станции ОТС, обеспечивающие все виды оперативно-технологических связей, а также интерфейсы для подключения стационарных радиостанций поездной радиосвязи.

- распорядительная станция диспетчерская (РСДТ) на станции метро Дустлик-2, в здании СТЗ, должна быть организована по принципу 1+1;

- на всех станциях рабочие места дежурных по станции (АРМ) должны оборудоваться комплексом оперативно-технологической связи;

- в служебно-технические помещения должны оборудоваться технологической связью для оперативной работы сотрудников метрополитена

Система Оперативно технологической связи (ОТС) должна:

- быть интегрированной, использовать одинаковое программное и аппаратное обеспечение на вышеуказанных станциях метро;

- позволять альтернативное маршрутизирование каналов связи;

- выполнять следующие требования, предъявляемые к диспетчерским видам связи на линиях метрополитена:

- предоставление для каждого вида диспетчерской связи отдельного канала (либо тайм-слота), обеспечивающего установление соединений и телефонные переговоры между соответствующим диспетчером и постоянными абонентами диспетчерского круга, подчиненными диспетчеру по роду деятельности;

- организацию в каждом канале диспетчерской связи коллективных переговоров абонентов по принципу «каждый с каждым» и «каждый с диспетчером», с возможностью прослушивания абонентами диспетчерского круга переговоров, ведущихся в диспетчерском канале, и голосового вызова диспетчера;

- обеспечение требуемого качества обслуживания (исключение отказов при установлении любых соединений, в том числе в соответствии с установленным регламентом, с абонентами, занятыми в других соединениях);

- возможность посылки диспетчером абонентам диспетчерского круга индивидуальных, групповых и циркулярных вызовов без необходимости разъединения ранее установленных соединений;

- оперативность в установлении соединений (не более 50-100мс);

- совместимость с существующей, на ряде направлений, системой диспетчерской связи, организованной по аналоговым линиям с использованием тонального избирательного вызова, а также с действующими цифровыми системами диспетчерской связи;

- голосовой вызов диспетчера абонентами круга с возможностью экстренного вызова диспетчера вне зависимости от занятости его другими переговорами;

- организация каналов диспетчерской связи в виде кольцевых структур для обеспечения «живучести» диспетчерской связи с автоматическим включением обходного (кольцевого) направления при нарушении основного;

- исключение возможности несанкционированного объединения диспетчерских кругов;

- обеспечение связи исполнителей, находящихся на перегонах, с дежурными по станциям, ограничивающим перегон, и с диспетчерами соответствующих служб;
- обеспечение диспетчерских связей в соответствии с перечисленными требованиями при централизованном размещении поездных и локомотивных диспетчеров в Центре диспетчерского управления МЕТРОПОЛИТЕНА при условии нахождения диспетчерского участка на значительном удалении от Центра.

Исполнитель гарантирует наступление даты окончания поддержки EOS (end of sale/support/service) аппаратного обеспечения (всех комплектующих) не ранее чем через 5 лет с момента заключения договора поставки аппаратного обеспечения. Поддержка аппаратного обеспечения подразумевает доступность сервисного обслуживания всех блоков и компонентов аппаратного обеспечения.

Исполнитель в рамках выделенного бюджета может предложить свое аналогичное решение/оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все поставленные цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения и показателей).

Исполнитель в рамках выделенного бюджета должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное решение, необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации с учетом их совместимости.

## **1.2 Оперативно технологическая связь (ОТС)**

Оперативно технологическая связь должна обеспечить организацию:

- полностью цифровых и смешанных цифро-аналоговых (цифровых с аналоговым окружением) сетей избирательной телефонной связи (ИТС) любой необходимой конфигурации с диспетчерским (ДС), постанционным (ПС) и комбинированным (КС) принципами организации связи ИТС;
  - поездной диспетчерской связи (ПДС) на участке поездного круга;
  - электро-диспетчерской связи (ЭДС), при этом обеспечивать переговоры электро-диспетчера с абонентами тяговых подстанций, постов секционирования и дистанций контактной сети на участке линий метрополитена;
  - эскалаторной диспетчерской связи (предназначена для переговоров между операторами эскалатора находящихся на станции с диспетчером);
  - электромеханической диспетчерской связи (предназначена для переговоров работников, обслуживающих водоотливные установки и вентиляционные камеры, установленные на перегонах и на станциях);
  - служебной диспетчерской связи с работниками СЦБ и связи;
  - поездной радиосвязи совместно с действующими стационарными радиостанциями (ПРС);
  - перегонной связи (ПГС) с использованием действующих и проектируемых линий (цепей) и каналов ПГС;
  - громко говорящей связи для оповещения пассажиров на платформе и вестибюлях станции;
  - связи между диспетчерскими пунктами (предназначена для переговоров между диспетчерами поездной, эскалаторной, энерго - диспетчером и сантех.диспетчерами);
  - поездной межстанционной связи (МЖС) по выделенным прямым цифровым каналам, и в качестве резерва к цифровому каналу - по физическим цепям действующих и проектируемых линий связи;
  - постанционной связи (ПС), предназначенной для служебных переговоров работников станций между собой, с абонентами, входящими в структурные подразделения Заказчика через телефонную сеть соседних распорядительных станций;
  - стрелочной телефонной связи (СП), при этом обеспечивать связь дежурного по станции со стрелочными постами в процессе управления поездной и маневровой работой;
  - городской телефонной связи (предназначена для переговоров работников станции и работников охраны метрополитена);

- милицейской связи (предназначена для переговоров работников охраны метрополитена между собой и оперативного оказания помощи в случае необходимости);
- административно-хозяйственной (автоматическая телефонная) связи;
- сопряжения с каналами и линиями связи аналогового типа и взаимодействия с существующими сетями ОТС в любой реальной конфигурации сети;

Оборудование должно быть рассчитано на выполнение функций распорядительных станций поездной радиосвязи.

Оборудование должно действовать в сопряжении с существующей сетью ОТС Метрополитена и обеспечивать непрерывный круглосуточный режим функционирования.

Аппаратура ОТС должна обеспечивать функционирование в сетях телефонной оперативно-технологической связи конфигурации с установлением соединений, передачей и приемом вызовов, и ведением переговоров всех подключенных к комплексу абонентов-пользователей по установленному алгоритму (по согласованию с причастными службами) и в соответствии с сертифицированными для ОТС встроенными объектно-ориентированными программными средствами.

### **1.3 Перегонная связь**

Исполнитель должен поставить систему перегонной связи. В состав точки перегонной связи должны входить телефонные аппараты и боксы для ввода симметричного кабеля связи. Должна быть выполнена вся необходимая внутренняя коммутация. Оборудование точки перегонной связи должно размещаться в корпусе со степенью защищенности не менее IP65. На станции устройства перегонной связи должны подключаться к оборудованию оперативно технологической связи.

Симметричный медножильный кабель для точек перегонной связи предоставляется Заказчиком.

### **1.4 Сеть передачи данных (СПД)**

Сеть передачи данных (СПД) строящегося участка метрополитена должна состоять из сети SDH и сети IP-Ethernet. Магистральный волоконно-оптический кабель для организации СПД предоставляется и устанавливается Заказчиком.

Все сегменты СПД должны иметь систему управления сетью NMS, обеспечивающую на необходимом уровне мониторинг и администрирование всех сетевых элементов.

#### **1.4.1 Сеть передачи данных SDH**

Сеть SDH должна быть построена на всех станциях.

Сеть SDH должна обеспечивать цифровой поток STM-4 (622 Мб/с) на транспортном уровне и поток STM-1 (155 Мб/с) на уровне доступа. Количество трибутарных интерфейсов E1

на каждом мультиплексоре – не менее 8-ми, также должны быть обеспечены как минимум 4 интерфейса FE 100BaseT. Мультиплексоры должны быть установлены на указанных выше

14 станциях и соединены в кольцо с резервированием.

Связь между новыми коммутаторами диспетчерской связи/распорядительными станциями, устанавливаемыми на всех станциях линии метро должна быть организована по сети SDH

с использованием цифровых потоков E1.

#### **1.4.2 Сеть передачи данных Ethernet**

Сеть IP-Ethernet должна быть построена на всех станциях с центром в СТЗ Дуслик-2.

На каждой из станций должны быть установлены:

- коммутатор (Layer 3)/маршрутизатор агрегации;
- коммутатор Ethernet (Layer 2) - коммутатор доступа.

Сеть должна иметь кольцевую топологию и использовать протоколы кольцевого резервирования. Пропускная способность в кольце – не менее 1Gbps. Все маршрутизирующие и коммутирующие устройства должны быть в исполнении для монтажа в шкаф 19”.

Количество портов на коммутаторах L3 Ethernet: не менее 8 портов 10/100/1000 BaseT и не менее 4 порта 100/1000Base-X (SFP). Поддержка кольцевых протоколов защиты (время восстановления менее 20 мс). Маршрутизация на основе статических маршрутов, RIP, OSPF; поддержка VRRP.

Количество портов на коммутаторах L2 Ethernet: не менее 16 портов 10/100 BaseT, не менее 4 портов 100/1000Base-X (SFP).

Все коммутаторы для сети Ethernet должны быть:

- управляемыми (HTTP/HTTPS, SSH, Telnet, SNMPv2/v3);
- иметь возможность организации независимых подсетей (не менее 4000 VLAN);
- иметь контроль уровней оптического сигнала для SFP.

### 1.5. Система громкоговорящего оповещения и информирования (ГГО)

Система ГГО, устанавливаемая на всех станциях метро, в депо и ПТО, предназначена для связи дежурного и обслуживающего персонала, оповещения пассажиров о чрезвычайных ситуациях, информирования пассажиров о движении поездов и правилах поведения

в метрополитене. Система ГГО должна быть установлена на четырнадцати новых станциях, Депо Узбекистан и ПТО.

Кабели для подключения основного оборудования (находящегося шкафу) системы ГГО

к громкоговорителям и колонкам предоставляются заказчиком.

### 1.6. Спецификация поставляемого оборудования

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
<b>I. Комплекс средств связи (КСС)</b>				
Система (комплекс) диспетчерской связи должен состоять из нескольких независимых, но взаимосвязанных составных частей и обеспечивать все виды связи метрополитена.				
Диспетчерская оперативно-технологическая связь (ОТС) должна включать в себя все служебные и прямые связи между диспетчерами служб объектов метрополитена, включая удалённые объекты. Диспетчерская связь организуется установкой специального автономного диспетчерского коммутатора.				
В состав диспетчерской связи должны войти также: все имеющиеся каналы ТЧ, соединительные линии с взаимодействующими АТС, взаимодействие с системой громкоговорящего оповещения, системой поисковой громкоговорящей связи и информирования, системой оповещения личного состава при возникновении чрезвычайных ситуаций.				
Диспетчерская связь должна быть состыкована с существующей внутренней ведомственной телефонной сетью метрополитена. Межстанционные связи между строящимися станциями должны осуществляться по потокам E1 PRI, с существующими станциями – двухпроводными аналоговыми соединительными линиями.				
1	Цифровой диспетчерский коммутатор	Коммутатор диспетчерской связи метрополитена должен быть реализован на основе технологии TDM (Time Division Multiplexing). Максимальная емкость коммутатора не менее 500 аналоговых, не менее 16 ЦХЛ позволяющая дальнейшее расширение (цифровая АТС). Коммутатор диспетчерской связи должен обеспечивать работу диспетчерских цифровых	К-т	14

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
		<p>пультов в двухпроводном режиме с интерфейсом Up0 по кабелю типа витая пара.</p> <p>Для аналоговых абонентов станции должны использоваться существующие типовые телефонные кабельные линии связи.</p> <p>Диспетчерский коммутатор должен включать в себя необходимое кроссовое оборудование и монтажные станционные кабели, модули защиты портов и кроссовый инструмент.</p> <p>Диспетчерский коммутатор, а также система поисковой громкоговорящей связи и оповещения должны включать в себя систему резервного электропитания.</p> <p>Диспетчерский коммутатор (или дополнительное оборудование) должен иметь возможность мониторинга состояния действующей системы связи.</p> <p>Диспетчерский коммутатор должен иметь функцию оповещения при ЧС. Оповещаться должны действующий персонал диспетчеров и дежурных служб, пассажиры на платформе и личный состав, находящийся на перегонах.</p> <p>Цифровой диспетчерский коммутатор в составе (на 1 комплект):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шкаф телекоммуникационный 42U Вентиляторная панель для 19' шкафа 1U 48 В (или в зависимости от завода изготовителя)</li> <li>2. Антистатический браслет - 1 шт;</li> <li>3. Субмодуль подключения к радиостанции (основной и резервный);</li> <li>4. Субмодуль управления громкоговорящим оповещением;</li> <li>5. Система э/питания (блок питания);</li> <li>6. Блок резервного питания;</li> <li>7. Модуль защиты комплексный</li> <li>8. Кросс с плинтами</li> <li>9. Кабель управления потоками.</li> </ol>		
2	Станция распорядительная диспетчерская связи (РСДТ)	<p>Станция распорядительная диспетчерской связи (РСДТ) метрополитена должна быть реализована на основе технологии TDM (TimeDivisionMultiplexing).</p> <p>Станция должна основываться на базе цифрового диспетчерского коммутатора и иметь возможность дальнейшего наращивания емкости по необходимости.</p> <p>Станция распорядительная диспетчерской связи (РСДТ) в составе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шкаф телекоммуникационный не более 42U;</li> <li>2. Вентиляторная панель для 19'' шкафа не более 1U 48В;</li> <li>3. Антистатический браслет;</li> <li>4. Кассеты (корзины) для модулей и</li> </ol>	К-т	2

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
		<p>субмодулей;</p> <p>5. Модуль электронный управления кластером;</p> <p>6. Модуль на не менее 16 аналоговых и не менее 8 цифровых интерфейсов;</p> <p>7. Модуль аналоговых окончаний на не менее 32 порта (для субмоделей управления р/станции, зонами оповещения и пр.) и интерфейсов;</p> <p>8. Субмодуль на не менее 1 линию поездной радиосвязи.</p> <p>9. Субмодуль на 2 четырехпров. Окончания каналов ТЧ.</p> <p>10. Субмодуль на 2 внешние (городские) аналоговые линии.</p> <p>11. Переходное устройство избирательной связи – не менее 6 шт.</p> <p>12. Система э/питания;</p> <p>13. Блок резервного питания 48 В (или в зависимости от завода изготовителя), резерв не менее 8 часов автономной работы</p> <p>14. Кросс с плинтами</p> <p>15. Модуль защиты комплексной на 1 пару не менее 60 шт.</p> <p>16. Модуль контроля состояния абонентских линий;</p> <p>17. Прибор кроссовый;</p> <p>18. Кабель верхний;</p> <p>19. Кабель нижний;</p> <p>20. Кабель управления потоками.</p>		
3	Пульт цифровой с 2-х проводным интерфейсом UpN	Пульт цифровой с 2-х проводным интерфейсом UpN (диспетчерский пульт с экраном и набором функциональных клавиш)	К-т	58
4	Консоль к цифровому пульту	Консоль к цифровому пульту с не менее 15 именных программируемых клавиш	К-т	58
5	Оптическая патч-панель	<p>Является окончанием оптического кабеля. Предназначена для расшивки и вывода волокон оптического кабеля на специальные коммутационные гнезда панели. Шасси -корпус металлический. Монтажный форм-фактор – 19“</p> <p>Оптическая патч-панель в составе (на 1 комплект):</p> <p>1. Адаптер LC-Duplex (переходное устройство для гнезд оптических кабелей)</p> <p>2. Пигтейл LC/UPC, SM (оптическое волокно в оболочке со специальным разъемом, с одной стороны. Переназначен для «подваривания» к волокну кабеля;</p> <p>3. КДЗС 45 мм. (комплект для защиты сварочного соединения – специальная термоусаживающаяся муфта для сварного соединения оптического волокна);</p>	К-т	18

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
		4. Шасси со сплайс кассетой на не менее 24 сварки; (специальная пластиковая кассета для укладки сваренных концов оптических волокон кабеля); 5. Патчкорд оптический LC/UPC Duplex, SM - 10 метровый (оптический соединительный шнур с разъемами)		
6	Соединительный ящик на 1 плинт	Бокс телефонный на 1 плинт Krone.	Шт.	290
7	Соединительный ящик на 2 плинта	Бокс телефонный на 2 плинта Krone	Шт.	35
8	Аппарат телефонный (АХС)	Аппарат телефонный аналоговый административно-хозяйственной связи (корпус пластиковый, номеронабиратель, трубка на витом шнуре, линейный шнур с коннекторами RJ-11)	Шт.	260
9	Аппарат телефонный (станционной связи)	Аппарат телефонный аналоговый станционной связи (корпус пластиковый, номеронабиратель, трубка на витом шнуре, линейный шнур с коннекторами RJ-11)	Шт.	240
10	Аппарат телефонный (спец. связи)	Аппарат телефонный аналоговый специальной связи (корпус пластиковый, номеронабиратель, трубка на витом шнуре, линейный шнур с коннекторами RJ-11)	Шт.	120
11	Аппарат телефонный (избирательной связи)	Аппарат телефонный аналоговый станционной связи (корпус пластиковый, номеронабиратель, трубка на витом шнуре, линейный шнур с коннекторами RJ-11)	Шт.	160
12	Точка перегонной связи в комплекте	Комплект переговно-коммутирующих устройств телефонии и электропитания для организации перегонной связи включает в себя: Аппарат перегонной связи типа «Перегон»; Муфта на кабель симметричный емкость не менее 1x4	К-т.	167
13	Адаптер перегонной связи	Субмодуль предназначенный для подключения к коммутационной станции линии перегонной связи	Шт.	30
14	Розетка телефонная RJ-11 6P4C открытой проводки	Розетки телефонные предназначены для подключения телефонных аппаратов различного назначения. • Корпус пластиковый • Порт подключения – 1 • Количество контактов розетки – не менее 4	К-т.	720
14	Педаля диспетчерская на 1 контактную группу	Педаля для диспетчерского управления. Педаля имеет замыкаемые контакты для подключения разговорного тракта в диспетчерский круг.	К-т.	10
15	Адаптер акустический для цифрового пульта	Предназначен для подключения микротелефонной гарнитуры и выносных устройств громкоговорящей связи, включает Y-кабель	К-т.	10

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
16	Акустическая колонка для цифрового пульта связи	Специальная диспетчерская акустическая колонка (динамик) для громкоговорящей связи диспетчера. Подключается к цифровому пульту диспетчера.	К-т.	10
17	Микрофон внешний для цифрового пульта связи	Выносной микрофон заменяет встроенный микрофона цифрового пульта и помогает оптимально использовать функцию громкой связи в помещениях	К-т.	10
18	Сервер мониторинга (встраиваемый вариант) с настольным ЖК монитором	Сервер в составе промышленного ПК (шкафного исполнения, 19" со специализированным программным обеспечением (многопользовательский вариант). Дисплей устанавливается на рабочем месте оператора.	К-т.	1
19	KVM удлинитель в комплекте с кабелями.	В комплекте KVM удлинителя "сервер/клиент", кабель не менее UTP5e – не менее 15 метров, кабель для соединения серверной части с компьютером.	К-т.	1
20	Модуль мониторинга оператора системы мониторинга и администрирования оборудования (программное обеспечение)	Функция для обеспечения работы в системе мониторинга и администрирования оборудования. Поставляется на компакт-диске с электронным ключом.	К-т.	1
21	Терминал оператора	Рабочее место оператора СМА (переносной вариант), поставляется совместно с программным обеспечением на базе ноутбука (с производительностью достаточной для полноценного функционирования терминала при полной загруженности).	К-т.	1
22	Рабочее место оператора радиомониторинга	Специализированное рабочее место оператора радиосвязи на базе персонального компьютера. Предназначено для контроля состояния диспетчерской радиосвязи.	К-т.	1
23	Сервер записи переговоров на не менее 24 аналоговых канала	Комплекс регистрации диспетчерских переговоров. Запись переговоров осуществляется в двухпроводном аналоговом режиме. Объем накопителя должна быть из рассчитана с учетом хранения информации в течение месяца.	К-т.	2
24	Модуль мониторинга радиостанций (программное обеспечение)	Специализированное программное обеспечение контроля состояния диспетчерской радиосвязи.	К-т.	16
<b>II. Организация сети передачи данных</b>				
1	СПД SDH (Мультиплексирующее оборудование оптической передачи данных SDH)	Мультиплексоры SDH должны обеспечивать уровни STM-4 и STM-1. Количество трибутарных интерфейсов E1 на каждом мультиплексоре – не менее 8-ми, также должны быть обеспечены как минимум не менее 4-х интерфейса FE 100BaseT.	К-т.	15

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
2	Ethernet-коммутатор агрегации (Layer 3)	<p>Количество портов на коммутаторах L3 Ethernet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 8 портов 10/100/1000 BaseT и</li> <li>- не менее 4 портов 100/1000Base-X (SFP).</li> </ul> <p>Должны поддерживаться кольцевые протоколы защиты (время восстановления менее 20 мс), маршрутизация на основе статических маршрутов, RIP, OSPF; поддержка VRRP и/или др.</p> <p>Коммутаторы должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управляемыми (HTTP/HTTPS, SSH, Telnet, SNMP v2/v3);</li> <li>- иметь возможность организации независимых подсетей (не менее 4000 VLAN);</li> <li>- иметь контроль уровней оптического сигнала для SFP (DDM).</li> </ul>	К-т.	15
3	Ethernet-коммутатор доступа (Layer 2)	<p>Количество портов на коммутаторах L2 Ethernet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 16 портов 10/100 BaseT;</li> <li>- не менее 4 портов 100/1000Base-X (SFP).</li> </ul> <p>Коммутаторы для сети Ethernet должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управляемыми (HTTP/HTTPS, SSH, Telnet, SNMP v2/v3);</li> <li>- иметь возможность организации независимых подсетей (4000 VLAN);</li> <li>- иметь контроль уровней оптического сигнала для SFP (DDM).</li> </ul>	К-т.	17
4	Комплект для СПД на станциях	Шкаф, батарея, PSU, ODF и MDF для оборудования системы передачи данных.	К-т.	17
5	Система УКПТ	Система контроля за проходом людей по путям.	К-т.	15
<p><b>III. Система громкоговорящего оповещения и информирования (ГГО)</b></p> <p><b>Система громкоговорящего оповещения и информирования предназначена для связи дежурного и обслуживающего персонала, оповещения пассажиров о чрезвычайных ситуациях, информирования пассажиров о движении поездов и правилах поведения в метрополитене. Архитектура должна быть разветвленной и соответствовать требованиям метрополитена.</b></p>				
1	Оборудование двухсторонней парковой связи для 2-х и более командиров с пультами управления (электродепо и ПТО)	<p>Аппаратура для организации громкоговорящего оповещения и двухсторонней связи на метрополитенах со следующими функциональными возможностями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• громкоговорящее оповещение по фидерам для не менее 3 фидеров;</li> <li>• подключение не менее 5 пультов руководителей;</li> <li>• подключение не менее 10 линий переговорных устройств;</li> <li>• организацию «тихой» связи между командирами и линиями ПУ;</li> <li>• возможность подключения не менее 2-х речевых информаторов для передачи поступающих сигналов по фидерам;</li> <li>• возможность подключения контрольных громкоговорителей для прослушивания</li> </ul>	К-т	2

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
		<p>переговоров в системе;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дистанционное электропитание переговорных устройств и пультов руководителей по двухпроводной линии связи;</li> <li>• автоматическое переключение фидерной линии на резервный усилитель в случае отказа основного;</li> <li>• Возможность администрирования и мониторинга системы.</li> </ul> <p>Взаимодействие с каналами и линиями связи существующих сетей оперативно-технологической связи.</p>		
2	Универсальный усилитель мощности	<p>Усилители мощности (для усиления речевого сообщения с выводом на громкоговорители)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Число зон оповещения – не менее 8</li> <li>• Общая Мощность – не менее 200 Вт.</li> </ul>	Шт.	28
3	Распределитель аудио сигналов	Распределитель аудиосигнала, распределяет один входящий сигнал на не менее 6 выходящих с таким же уровнем.	Шт.	14
4	Шкаф телекоммуникационный (с шиной заземления)	Шкаф аппаратный напольный 19", не более 42U, 600х600х2000. Передняя дверь – стеклянная. Передняя и задняя дверь, а также боковые стенки должны быть съемными.	Шт.	14
5	Вентиляторный (охлаждающий) модуль	Вентиляторный (охлаждающий) модуль предназначен для регулировки температурного режима внутри телекоммуникационного шкафа. Цифровой термостат предназначен для контроля температурного режима (датчик) и включения вентиляторов при превышении порогового уровня температуры.	Шт.	14
6	Осветительная панель	Осветительная панель предназначена для подсветки внутри телекоммуникационного шкафа.	Шт.	14
7	Контроллер/ Автоматический блок цифровых сообщений	Автоматический блок цифровых речевых сообщений (заранее может быть записано несколько различных сообщений. Каждое сообщение выводится на динамики в зависимости от ситуации в ручном или автоматическом режимах).	Шт.	14
8	Парковое переговорное устройство	Устройство предназначено для ведения переговоров и передачи громкоговорящих оповещений при работе в составе аппаратуры двухсторонней парковой связи	Шт.	40
9	Звуковая колонка (Двух направленная)	<p>Колонка звуковая предназначена для воспроизведения речевых программ в закрытых помещениях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальная мощность: не менее 2 Вт</li> <li>• Номинальный диапазон частот не менее 500-5000 Гц</li> </ul>	Шт.	96
10	Рупорный	Громкоговорители рупорный предназначен для	Шт.	180

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
	громкоговоритель	<p>передачи речевой информации на открытые пространства, производственные помещения с высоким уровнем шумов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Степень защиты оболочки — не менее IP 65</li> <li>• Максимальная мощность не менее 10 Вт</li> </ul> <p>Диапазон воспроизводимых частот не менее 500-5000 Гц</p>		
11	Источник бесперебойного питания	Согласно разделу 4	Шт.	14
<b>IV. Организация поездной радиосвязи (ПРС)</b>				
1	Шкаф 18U (усиленной полкой, 2DIN-рейками, шиной заземления)	<p>Шкафы предназначены для установки оборудование поездной радиосвязи внутри помещения.</p> <p>Предусмотрены отверстия для установки активного охлаждения.</p>	К-т.	16
2	Поездная радиостанция стационарная КВ/УКВ (частота 2,444 МГц /150-157 МГц),	<p>Предназначена для переговоров поездного диспетчера и машиниста электропоезда и должна поддерживать установленный для сетей ПРС ГУП «Тошкентметрополитени».</p> <p>Радиостанция должна обеспечивать работу в МВ (УКВ) и ГМВ (КВ) диапазонах. Должна обеспечиваться установка основного и резервного модулей питания (220В и 24В (или в зависимости от завода изготовителя)), Модули приемопередатчиков должны иметь разъем N-типа.</p> <p>Требования к радиотракту.</p> <p>Для диапазона МВ должно обеспечиваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- диапазон частот, МГц: в диапазоне и более 150,000-157,000;</li> <li>- частотная сетка, кГц: 12,5/25;</li> </ul> <p>выходная мощность передатчика на нагрузке 50 Ом, Вт (или другие конфигурации с возможностью настройки на разрешенную мощность):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная: 45;</li> <li>- номинальная: 40;</li> <li>- пониженная: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35;</li> </ul> <p>Должна обеспечиваться поддержка кодека AMBE.</p> <p>Для диапазона ГМВ должно обеспечиваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поддержка частот, МГц: 2,444;</li> <li>- выходная мощность передатчика на нагрузке 50 Ом, Вт (или другие конфигурации с возможностью настройки на разрешенную мощность):</li> <li>- повышенная: 15;</li> <li>- номинальная: 10;</li> <li>- пониженная: 5;</li> </ul>	К-т.	16

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
		<p>- Виды модуляции - ЧМ;</p> <p>- Чувствительность приёмника не хуже 30 мкВ (но достаточная для качественного приема радиосигнала);</p> <p>- Чувствительность микрофонного входа – достаточная для качественной передачи голоса в условиях метрополитена;</p> <p>- Выходная мощность громкоговорителя на телефоне – достаточная для качественного (разборчивого) звучания звука без помех в условиях метрополитена.</p> <p>В комплекте с пультом управления, переговорным устройством (микрофон/трубка), кабелями и педалью (при необходимости в зависимости от завода изготовителя).</p> <p>Должна обеспечиваться возможность (опционально, при приобретении дополнительных модулей устанавливаемых в радиостанцию):</p> <p>- подключения пультов дежурных по цифровым интерфейсам Ethernet и Uк0 с обеспечением питания по линии;</p> <p>- подключения внешних регистраторов по двухпроводной аналоговой линии;</p> <p>- подключения аппаратуры ТУ-ТС (речевые информаторы, сигнализация и др.) по стыку ТУ-ТС;</p> <p>- подключения аналоговых двух- и четырехпроводных линий диспетчерской связи для совместимости с аналоговыми сетями;</p> <p>- подключения удаленных радиостанций (до 15 км) закрытых станций по интерфейсу SHDSL;</p> <p>- подключения «сухих» контактов и контактов под напряжением;</p> <p>- подключения аппаратуры передачи данных по последовательным стыкам типа RS-232, RS-422, RS-423, RS-485 или других интерфейсов.</p> <p>РС должна иметь встроенный регистратор переговоров.</p> <p>Должно обеспечиваться удаленное конфигурирование и мониторинг по сети Ethernet. Система управления должна иметь русскоязычный и/или узбекский/английский интерфейс.</p>		
3	Выпримитель 220/24 для стационарных батарейных установок	<p>Обеспечивает питание нагрузки постоянного тока и заряд аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 24В (или в зависимости от завода изготовителя).</p> <p>-Питание – однофазная сеть переменного тока частоты 50 или 60 Гц напряжением 220 В.</p> <p>-Максимальная допустимая нагрузка не хуже</p>	Шт.	16

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
		36А (с учетом горячего резерва 12А). -Автоматическое безобрывное подключение дополнительных (вольтодобавочных) секций аккумуляторных батарей при снижении напряжения на основной группе аккумуляторной батареи в режиме заряда.		
4	Пульт радиостанции	Пульт обеспечивает ведение переговоров, управление работой радиостанции и ее конфигурирование. -Индикацию включенного питания -Посылку вызывных сигналов. -Служебную связь с другим ПУ без выхода в эфир (кнопка С).	Шт.	19
5	Антенна стационарная для КВ (2,444 МГц) в комплекте	Рабочий диапазон частот, для 2,444 МГц Поляризация вертикальная или смешанная Допустимая скорость ветра, м/с 40 Рабочий диапазон температур, °С -50,+60 Входное сопротивление – 50 Ом	К-т.	16
5.1	Модуль компенсации и согласования	Модуль предназначен для согласования антенны и радиостанции.	К-т.	16
5.2	Адаптер питания и управления	Предназначен для обеспечения питания модуля компенсации и согласования	К-т.	16
5.3	Модуль питания с резервированием	Блок электропитания должна иметь два канала. При отказе одного из каналов питания радиостанция должна автоматически переходит на другой канал, без сбоев в работе. Должна иметь индикацию о состоянии каналов источника питания. Номинальная мощность модуля питания от сети 50 Гц 220 В с резервным источником постоянного напряжения 24 В или 48 В (или в зависимости от завода изготовителя с учетом совместимости с системой радиосвязи)	К-т.	16
5.4	Устройство грозозащиты	Устройство грозозащиты должно быть рассчитана для системы радиосвязи с учетом его совместимости с ней исходя из климатических условий региона и непрерывной работы системы радиосвязи.	К-т.	16
5.5	Кабель коаксиальный	РК 50-7316нг (С)-HF или аналог	Км.	1.6
5.6	Кабель коаксиальный	РК 50-3-38 или аналог	Км.	0.016
5.7	Вилка N-типа на кабель РК 50-7316нг (С)-HF	Предназначен для кабеля РК 50-7316нг (С)-HF	Шт.	96
5.8	Вилка N-типа	Предназначен для кабеля РК 50-3-38	Шт.	32
5.9	Кабель питания	Питание для модуль компенсации и согласования (указано в пункте 5.1)	Км.	0.016
5.10	Комплект крепления		К-т.	16
6	Антенна стационарная штыревая УКВ	Рабочий диапазон частот, не менее 150-157 МГц Величина волнового сопротивления 50 Ом Волновое сопротивление кабеля - 50 Ом	К-т.	16

№ п.п.	Наименование оборудования	Технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
		Необходим высококачественный опорный изолятор		
7	Блок модуль УКВ (или КВ/УКВ радиостанция) для локомотивной радиостанции КВ диапазоны	Модуль приемапередачи УКВ диапазона для установленных в локомотивах радиостанциях РВС-1-07. При отсутствии возможности поставки модуля УКВ диапазона для существующей радиостанции в рамках выделенного бюджета допускается поставка аналогичной КВ/УКВ радиостанции с учетом возможности ее монтажа в локомотив и совместимости с существующей сетью радиосвязи метрополитена.	К-т.	30
8	Антенна локомотивная УКВ (150-157 МГц)	Антенна локомотивная предназначена для работы с локомотивными радиостанциями в сетях ПРС, Рабочий диапазон частот, не менее 150-157 МГц Поляризация вертикальная Усиление, по отношению к $\lambda/4$ -вibratorу, не менее, дБ 0 Входное сопротивление, Ом 50 Разъем розетка N-типа	К-т.	30
9	Круглая биметаллическая сталемедная проволока БСМ	Предназначен для организации волновода в тоннеле.	Км.	1.5
10	Линейный трансформатор	Блок предназначен для подключения ответвления коаксиальным кабелем к однопроводному волноводу и для непосредственного подключения стационарной радиостанции к однопроводному волноводу. Коэффициент полезного действия, не менее - 0,8	Шт.	2
11	Устройство суммирования	Устройство предназначено для согласования вышеуказанных радиоприемо-передатчиков с двумя антенно-фидерными устройствами (АФУ), имеющих волновое сопротивление <b>50 Ом</b> .	Шт.	1
12	Блок согласованных нагрузок	Блок предназначен для включения в местах анкеровки волноводов, подключается к однопроводному волноводу.	Шт.	1
13	Изолятор	Изоляторы штыревые низковольтные фарфоровые предназначены для изоляции и крепления проводов на волноводных проводах.	Шт.	110
14	Необслуживаемые аккумуляторы	Согласно разделу 4	Шт.	для 16 станций
15	ЗИП для эксплуатации	Набор инструмента для монтажа волоконно-оптического кабеля в составе -1 комплект: Сварочный аппарат оптических волокон; Оптический тестер-рефлектометр; Комплект приборов для измерения оптического волокна.		

**\*В случае отличия конструктивного и комплектного исполнения решения, Исполнитель в рамках выделенного бюджета может предложить свое аналогичное решение/оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все поставленные цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения и показателей).**

### **1.7. Основание и цель приобретения товара:**

Основание для реализации данного проекта:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 19.05.2017г. №ПП-2979 «Строительство кольцевой надземной линии метрополитена в городе Ташкенте»;

2. 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»;

3. 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».

Цель реализации данного проекта – организация инфраструктуры используемых для установления связи между службами и обеспечения безопасности движения поездов (для предотвращения столкновений, сходов с рельсов и других аварий) метрополитена.

### **1.8. Сведения о новизне.**

Поставляемое оборудование должно быть новым, не снятым с производства, ранее не использованным, производства не ранее 2022 года.

### **1.9. Плановые сроки начала и окончания работ/услуг проекта.**

Срок реализации данного проекта с учетом поставки оборудования и пуско-наладки должен составлять не более 180 календарных дней с даты заключения контракта и регистрации его в установленном порядке.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ**

Оборудование, устанавливаемое в помещениях по возможности не должно иметь быстро изнашиваемых деталей (кулеры и пр.), охлаждение должно быть естественным.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ ПО НАДЕЖНОСТИ**

Оборудование должно иметь срок службы не менее 10 лет.

Время наработки на отказ оборудования должно быть не менее 80 тысяч часов.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ**

Номинальное напряжение питания общей сети - 220В переменного тока.

При перерывах в промышленном электроснабжении должна обеспечиваться бесперебойность питания систем (КСС и ГГО) от аккумуляторов с временем автономной работы в течение не менее 8-и часов.

Аккумуляторы должны быть герметичными, необслуживаемыми и иметь минимальный срок службы не менее 3 лет.

## **5. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ**

5.1. Строительно-монтажные работы - (прокладка кабельной сети, установка и монтаж оборудования КСС и ГГО) выполняет Заказчик под контролем (шефмонтаж) Исполнителя.

5.2. Пуско-наладка всего комплекса оборудования, по окончании строительно-монтажных работ, должны производиться Исполнителем или его авторизованным представителем. Монтажная и пусконаладочная организации должны иметь разрешение уполномоченных органов на право проведения работ на режимных объектах, иметь

лицензии на право проведение соответствующих видов работ. Все работы по пуско-наладке оборудования связи должны производиться сертифицированным персоналом.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА**

Исполнитель должен провести обучение персонала заказчика в количестве не менее 10 человек по эксплуатации, техническому обслуживанию, диагностике, замене деталей поставляемой системы КСС и ГГО.

## **7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

Общие климатические условия:

- допустимая рабочая температура воздуха в пределах 1-40°C и относительная влажность 30-70%;
- в технических помещениях Заказчика (серверная площадка) температура воздуха в пределах 18-27°C.

## **8. ТРЕБОВАНИЯ К РАСХОДАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ.**

Исполнитель (участник) должен предоставить информацию по:

- Методам достижения минимального уровня ТСО (Total Cost of Ownership) за счет предлагаемого технологического решения, функционала, и т.п. уникальных решений производителя сроком на не менее 5 лет;
- Сервисам и подпискам (включая по стоимости после гарантийной поддержки);
- Условиям лицензирования при наличии (объем предоставления, порядок взимания платы, срок действия лицензий и др.);
- Перечню осуществляемых работ (услуг) с конкретизацией объема и привлекаемых специалистов (обоснование формирования стоимости оказываемых услуг).

## **9. ТРЕБОВАНИЯ К СООТВЕТСТВИЮ ТОВАРА НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ.**

9.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров: Товар должен отвечать международным стандартам и условиям стандарта предприятия изготовителя в соответствии раздела № 1. Системы ОТС и РСДТ должны иметь сертификат, выданный органами ОС ТСТ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН на серийное производство, прошедшими испытания на заводе-изготовителе.

9.2. Требования по надежности – соответствие техническим стандартам и условиям стандарта предприятия изготовителя.

9.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам - согласно техническим документам исполнителя.

9.4. Требования к объему хранения данных сервера записи переговоров-записанные переговоры должны храниться не менее 30 суток.

9.5. Результаты работ по оснащению и развитию аппаратно-программного комплекса должны соответствовать к ГОСТ 34.003-90 и ГОСТ 34.601-90.

9.6. Оборудование КСС и ГГО должны соответствовать требованиям электромагнитной совместимости согласно действующими в данной области нормативными документами Республики Узбекистан, а также QzDSt 1101:2005, QzDSt 2128:2010, ГОСТ 22505-97 и др.

9.7. При организации каналов связи должны быть соблюдены требования изложенные в Рекомендациях МСЭ-Т №M2100, M2101, M2110, M.2120, G.821, G.826.

9.8. Оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной, экологической и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Республики Узбекистан предусмотрена обязательная сертификация.

9.9. Программные пользовательские интерфейсы поставляемого комплекса должны быть на русском и/или на узбекском (приветствуется) языке.

9.10. Ответственность Заказчика (будут выполнены силами Заказчика):

9.10.1. Помещение для установки оборудования должно соответствовать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.

9.10.2. Поверхность, на которую устанавливается оборудование, должна быть ровной, горизонтальной.

9.10.3. Перед шкафами должно быть предусмотрено антистатическое покрытие, расположенное таким образом, чтобы исключить подход к шкафам с любой стороны минуя покрытые места. Покрытие должно обеспечивать сопротивление в точке заземления в пределах 50 кОм - 100 МОм. Минимальное поверхностное удельное сопротивление должно составлять 50 кОм.

## **10. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.**

С момента поступления товара проводится проверка специалистами Заказчика на предмет комплектности, наличия повреждений, исправности и соответствия техническим требованиям (соответствие оборудования транспортной накладной, упаковочному листу, инвойсу, маркировке и Контрактной спецификации).

После успешного проведения проверок сторонами подписывается Акт сдачи-приёмки товара.

Сдача-приемка выполненных работ по каждому этапу реализации проекта, включая обучение, завершается оформлением акта сдачи-приемки выполненных работ.

В случае, если в ходе тестирования внедряемого аппаратно-программного комплекса будут выявлены недостатки, между Заказчиком и Поставщиком должен быть оформлен протокол с указанием выявленных проблем и сроков их устранения.

## **11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ ПОСТАВКЕ ТОВАРА.**

Вместе с отгруженным товаром Исполнитель обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы:

- счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Покупателя;
- транспортная накладная, выписанная на имя Покупателя;
- сертификат происхождения международного образца;
- сертификат качества, соответствия выданный производителем банкоматов;
- технический паспорт;
- руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, поиску и устранению неисправностей;
- каталог и чертежи всех сборочных единицы и деталей, выданных заводом изготовителем.

## **12. ТРЕБОВАНИЯ К СТРАХОВАНИЮ ТОВАРА.**

Согласно условиям поставки.

При этом, Исполнитель несет ответственность за сохранность и целостность поставляемого товара до момента его передачи Заказчику.

## **13. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И УПАКОВКЕ ТОВАРА.**

Материалы и товары транспортируют железнодорожным, автомобильным, речным или морским видами транспорта, которые учитываются контрактными обязательствами при соблюдении правил перевозок, действующих на соответствующем виде транспорта.

Товар должен поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

#### **14. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.**

При хранении материалов должны быть уложены таким образом, чтобы не возникали деформация и ухудшение прямолинейности материалов (подкладок и накладок). Срок хранения товара не ограничен.

#### **15. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.**

Гарантийный срок на оборудование должен составлять не менее 24 месяцев со дня подписания акта финальной приема передачи.

Если для какого-либо оборудования стандартные гарантийные сроки, установленные производителем данного оборудования, превышают запрашиваемый гарантийный срок, то гарантийный срок на данное оборудование устанавливается продолжительностью не менее гарантийного срока, установленного производителем данного оборудования.

#### **16. ТРЕБОВАНИЯ К ЗИП, ИЗМЕРИТЕЛЬНОМУ И МОНТАЖНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ.**

В состав оборудования должен быть включен ЗИП, измерительные и монтажные приборы, в объеме, достаточном для поддержания работоспособности оборудования в штатном режиме и проведения аварийно-восстановительных работ на стационарном оборудовании, волоконно-оптическом и симметричном кабеле связи.

#### **17. ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.**

В Республике Узбекистан должен быть признанный заводом-изготовителем сервисный центр для обеспечения гарантийного и послегарантийного обслуживания устанавливаемого оборудования.

Вышеупомянутый Сервисный центр должен иметь лицензии на право проведения соответствующих видов работ в Республике Узбекистан.

Исполнитель должен обеспечить консультирование по вопросам поддержки поставленного оборудования в работоспособном состоянии в течение всего гарантийного срока.

Срок выполнения сервисных, ремонтных работ не должен превышать 15 календарных дней с момента передачи оборудования на ремонт.

#### **18. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.**

В соответствии с правилами и нормами, действующими в Республике Узбекистан и международными стандартами.

Оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать соответствующий уровень конфиденциальности, безопасности и степени защищенности от потенциальных угроз согласно нормативным актам РУ:

- ПКМ №102 от 27.02.2017 г. Общий технический регламент о безопасности телекоммуникационного оборудования;

- O'zDSt-3176:2017 г. Технические средства, обеспечивающие выполнение функций системы оперативно-розыскных мероприятий на оборудовании цифровых коммутационных систем.

Исполнитель должен предпринять все необходимые меры по предотвращению утечки конфиденциальной информации и обеспечению техники безопасности для своего персонала.

## **19. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.**

Количество и комплектация товара - согласно Разделу 1.

Срок поставки и выполнения работ (услуг) не более 180 календарных дней после получения авансового платежа и/или открытия аккредитива.

Разрешается частичная поставка по мере готовности каждого объекта (станции) после уведомления заказчика о готовности объекта, но общий срок поставки не более 180 календарных дней с учетом выполняемых работ.

Базисные условия поставки:

- для резидентов Республики Узбекистан: до склада Заказчика с учетом всех налогов и таможенных платежей;

- для нерезидентов Республики Узбекистан на условиях поставки СІР Tashkent ИНКОТЕРМС до таможенного склада:

- для ж/д отгрузки станция «Сергели», код станции 723 507 с подачей на ветку АО «Темирйултаъмин»;

- для автомобильной отгрузки: таможенный пункт «Арк-Булок КарвонСаройи», Ташкентская область, Зангиотинский район;

- для авиаотгрузки; аэропорт г.Ташкента.

### III. ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ ТЕНДЕРА

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

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

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

#### «ЗАКУПКА КОМПЛЕКСА СРЕДСТВ СВЯЗИ (КСС) И СИСТЕМЫ ГРОМКОГОВОРЯЩЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ (ГГО)» ПО ПРОЕКТУ: «СТРОИТЕЛЬСТВО КОЛЬЦЕВОЙ НАДЗЕМНОЙ ЛИНИИ МЕТРОПОЛИТЕНА В ГОРОДЕ ТАШКЕНТЕ»

1	Стартовая цена	- с учетом НДС: 6 555 000USD; - без учета НДС: 5 700 000 USD.
2	Источник финансирования	<b>Фонд реконструкции и развития РУз</b>
3	Условия оплаты	<b>Для резидентов Республики Узбекистан:</b> Предоплата не менее 15% от суммы контракта, оплата по факту отгрузки товара за вычетом предоплаты. <b>Для нерезидентов Республики Узбекистан:</b> Открытие аккредитив в размере 100% от стоимости контракта.
4	Валюта платежа	Для резидентов Республики Узбекистан в национальной валюте РУз. Для нерезидентов Республики Узбекистан доллары США или в эквиваленте Евро, Российских рублях.
5	Условия поставки	Для резидентов Республики Узбекистан: до склада Заказчика с учетом всех налогов и таможенных платежей. Для нерезидентов Республики Узбекистан на условиях поставки CIP Tashkent ИНКОТЕРМС до таможенного склада: - для ж/д отгрузки станция «Сергели», код станции 723 507 с подачей на ветку АО «Темирйултаъмин»; - для автомобильной отгрузки: таможенный пункт «Арк-Булок КарвонСаройи», Ташкентская область, Зангиотинский район; - для авиаотгрузки; аэропорт г.Ташкента.
6	Сроки поставки	Срок поставки оборудования и выполнения работ в течение 180 календарных дней после получения авансового платежа и/или открытия аккредитива. Разрешается частичная поставка в течение срока контракта, так как поставка будет осуществляться по готовности каждого объекта (станции) после уведомления заказчика о готовности объекта, но срок поставки не более 180 календарных дней.
7	Срок действия тендерного предложения	<b>90 дней со дня окончания представления тендерных предложений.</b>

## IV. ПРОЕКТ КОНТРАКТА 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 Акционерным обществом «Узбекистонтемирйуллари», (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 тендерным 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 долларах США за единицу, на условиях поставки согласно действующих правил СИРТашкент (в редакции ИНКОТЕРМС- 2010), включая стоимость товара, тары, упаковки, маркировки, страхования, погрузки товара на транспортное средство, транспортировки товара до места назначения, а также информацию об отгрузке и выписку транспортных документов и прочее (все риски, все расходы на транспортировку груза, налоги пошлины и т.д. ответственность за порчу и потерю товара, а также таможенную очистку, оплату всех таможенных, налоговых и других платежей и сборов) как за пределами, а также шеф монтаж, пуско-наладка и обучение обслуживающего персонала.

2.2. Цена на Товар принимается на условиях СИР Ташкентсогласно INCOTERMS- 2010.

2.3. Общая стоимость товара по настоящему контракту составляет \_\_\_\_\_ долл. США (сумма прописью).

2.4. Цена и общая сумма настоящего контракта является твердой и не подлежат изменению до полного исполнения контракта.

2.5. Изменения в контракт могут вноситься только путем заключения дополнительного соглашения, согласно законодательство Республики Узбекистан.

### 3. КАЧЕСТВО ТОВАРА

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

3.2. Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, дата 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 180 календарных 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 СІР 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, посредством направления письма на электронную почту. Заказчик обязуется направить ответное письмо Исполнителя о получении уведомления в течение 24 часов. Частичная поставка и перегрузка разрешена.
- 5.5. Товар поставляется по усмотрению Исполнителя любым видом транспорта удобным для него.
- 5.6. Право собственности, на Товар переходит от Исполнителя к Заказчику после получения товара Заказчиком в пункте назначения и подписания уполномоченными представителями сторон актов приемки по количеству и качеству.
- 5.7. Грузополучатель: Дирекция по капитальному строительству при АО «Узбекистонтемирйуллари» ИНН:202342708, ул. Т. Шевченко 7, 100060, г. Ташкент, Республика Узбекистан.

Отгрузочные реквизиты:

в случае отгрузки железнодорожным транспортом:

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

в случае отгрузки автомобильным транспортом:

Республика Узбекистан, г. Ташкент, таможенный пост Сергели ВЭД 26010, с дальнейшей подачей на таможенный склад ООО "TEMIRYO'LTAMIN" г.Ташкент, Сергелийский р-н, ул. Проектная, дом Г-24;

- для авиаотгрузки; Кargo Аэропорт Ислама Каримова г.Ташкента.

#### **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, исключаящее хищение Товара при транспортировке.
- 6.3. Каждая партия Товара сопровождается следующими документами:
- Инвойс Исполнителя (счет-фактура) – оригинал 1 экз;
  - Товарно-транспортная накладная (SMGS и/или CMR и/или airwaybill) –

оригинал 1 экз.;

- 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 в пользу АО «Узбекистонтемирйуллари» – 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-ти рабочих дней после отгрузки.

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.

## **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 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 долларах США за счет кредитных средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан. Валюта платежа – доллары США.

9.2. Заказчик обязуется после вступления в силу настоящего Контракта (после подписания контракта, регистрации контракта в уполномоченных страны Заказчика, предоставление гарантии исполнения контракта) открыть в пользу Исполнителя в размере сто процентов (100%) от суммы контракта безотзывный, документарный, делимый, исполняемый в \_\_\_\_\_, сроком действия 200 (двести) календарных дней аккредитив, открываемый \_\_\_\_\_, частичные оплаты разрешены, частичные отгрузки разрешены.

9.3. Аккредитив будет выставлен в течение 30 дней с даты вступления в силу настоящего контракта.

9.4. Заказчик 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 «Узбекистонтемирийуллари» – 3 фотокопии;
- Товарно-транспортная накладная (SMGS и/или CMR и/или airwaybill)

указывающая в качестве Получателя Дирекцию капитального строительства АО «Узбекистонтемирйуллари», со штампом станции отправления – 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;
- Итоговый приемочный акт подписанный и датированный между Исполнителем и Заказчиком и/или их Представителями - 1 фотокопия.

9.6. Платежи по аккредитиву за оказанные услуги осуществляются 100% стоимости услуг при предъявлении следующих документов в банк Исполнителя:

- Коммерческий инвойс Исполнителя с указанием 100% стоимости оказанных услуг, подлежащие к оплате – 1 оригинал и 3 фотокопии;

- Итоговый приемочный акт подписанный и датированный между Исполнителем и Заказчиком и/или их Представителями - 1 фотокопия.

9.7. Документы по аккредитиву должны быть представлены в пределах срока действия аккредитива. Частичная отгрузка разрешена. Частичная оплата разрешена.

9.8. Все документы для оплаты по аккредитиву должны представляться на английском и/или русском языке.

9.9. 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. Расходы банка, связанные с проверкой документов отнести за счет Исполнителя

9.10. Аккредитив подчиняется «Унифицированным правилам и обычаям для документарных аккредитивов» (публикация Международной Торговой палаты № 600, издание 2007 г., в последней редакции).

## **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 дней на условиях поставки в соответствии с разделом 5 настоящего контракта, либо возвратить 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 0,1% от стоимости не поставленного товара за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости не поставленного Товара.

12.2. В случае просрочки платежа Заказчик уплачивает штраф Исполнителю в размере 0,1% от общей стоимости Товара за каждый неделю просрочки, но не более 10% от суммы просроченного платежа.

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

12.4. 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.

## **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, предварительно уведомив за 30 календарных дней в письменной форме.

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.

14.7. Исполнитель предоставит проектную Спецификацию поставляемого оборудования в течение 60 дней с даты открытия аккредитива.

14.8. Исполнитель осуществляет обучение персонала Заказчика в количестве не менее 14 человек сроком до 2 (двух) недель.

#### **15. ПРИЛОЖЕНИЯ**

15.1. Приложение №1. Спецификация оборудования

15.2. Приложение №2. Техническое описание оборудования

15.3. Приложение №3. График реализации раздела

15.4. Приложение №4. Предварительный приёмочный акт

## 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 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022года

**Спецификация**

№	Наименование продукции	Ед. Изм.	Кол-во	Код ТН ВЭД	Цена за единицу на условиях СИРТашкент, USD	Сумма с учетом количества на условиях СИРТашкент, USD
1						
	<b>Итого:</b>					

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 тендера.

Приложение №2 к Контракту № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года

**Техническое описание оборудования**

<b>№</b>	<b>Наименование оборудование</b>	<b>Требования согласно техническому заданию</b>	<b>Применяемое оборудование</b>

Приложение №3 к Контракту № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года

График реализации раздела

**Приложение №4 к Контракту № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года**

**Предварительный приёмочный акт**

г. Ташкент «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Настоящий контракт заключен между \_\_\_\_\_  
(Страна, город), именуемым в дальнейшем «Исполнитель» в лице директора \_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Заказчик», действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. Во исполнение Контракта № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г. Исполнитель поставил, а Заказчик принял \_\_\_\_\_, именуем \_\_\_\_\_ в дальнейшем «Товар», в следующих ассортименте и количестве:

N п/п	Наименование товара	Единица измерения	Количество товара	Ассортимент товара
1				
2				
3				
	Итого			

2. На Товар выписана транспортная накладная от «\_\_» \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_.
3. Товар передан в соответствующем количестве и ассортименте.
4. Стороны взаимных претензий не имеют.
5. Данный Акт не может служить основанием для снятия средств с аккредитива.
6. Настоящий Акт составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

#### Подписи Сторон

**Заказчик:**  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись/Ф.И.О.)

**Исполнитель:**  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись/Ф.И.О.)

Проект договора для отечественных поставщиков

**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_**

г. Ташкент

“ ” \_\_\_\_\_ 2022 г.

\_\_\_\_\_,  
именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице начальника \_\_\_\_\_,  
действующего на основании Положения, с одной стороны, и \_\_\_\_\_,  
именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_,  
действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили договор  
о нижеследующем:

## 1. Предмет договора

1.1. «Исполнитель» принимает обязательства поставить в адрес «Заказчика», а «Заказчик» оплатить продукцию 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», в количестве и по ценам, указанным в приложении №1, являющемся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.2. «Исполнитель», по согласованию Заказчика, имеет право досрочно или частями отгрузить продукцию.

1.3. Качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям нормативных документов по стандартизации (ГОСТ, O'zDSt, Ts и т.п.), техническим требованиям «Покупателя» и эталону-образцу, утвержденному сторонами, а также другим нормам и правилам, установленным для поставляемой продукции в Республике Узбекистан.

## 2. Общая стоимость договора и условия платежа

2.1. Общая стоимость настоящего договора составляет \_\_\_\_\_ сум.

(сумма прописью)

2.2. Цены на поставляемую продукцию являются окончательными и до полного исполнения договора сторонами изменению не подлежат.

2.3. Расчеты за продукцию производятся между «Покупателем» и «Продавцом» путем предварительной и последующей оплаты.

2.3.1. Предварительная оплата в размере 15 % от общей суммы договора производится в течение 10 (десяти) банковских дней:

для бюджетных заказчиков, после регистрации в Казначействе Министерства финансов Республики Узбекистан;

для корпоративных заказчиков, после подписания договора.

2.3.2. Последующая оплата фактически поставленной продукции производится в течение 15 (пятнадцати) банковских дней после составления акта приема по представленным счетам-фактурам, с учетом вычета суммы произведенной предоплаты.

2.3.3. Основанием для проведения последующей оплаты являются следующие документы:

счет-фактура, подписанные между «Заказчиком» и «Исполнителем».

2.3.4. После проведения взаиморасчетов, а также после истечения срока действия договора составляется акт сверки.

## 3. Условия и сроки поставки

3.1. Срок поставки продукции указан в спецификации (приложение №1), в течение которого «Исполнитель» обязан своими силами и средствами поставить продукцию до склада «Заказчика», находящегося по адресу:

\_\_\_\_\_  
3.2. Дата поставки считается на день поступления продукции в адрес «Заказчика».

## 4. Порядок сдачи-приемки

4.1. Право собственности на продукцию переходит к «Заказчику» в момент фактической передачи, после составления и подписания счета-фактуры, подписанных уполномоченными лицами.

4.2. Приемка продукции по качеству и количеству осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов по стандартизации (ГОСТ, O'zDSt, Ts и т.п.), а также других нормативных документов, действующих на момент поставки продукции. Поставляемая продукция по размерно-ростовочным данным должна соответствовать требованиям «Покупателя».

## **5. Имущественная ответственность сторон и качество продукции**

5.1. В случае просрочки поставки, недопоставки продукции «Исполнитель» уплачивает «Заказчику» пеню в размере 0,5 % от неисполненной части обязательства за каждый день просрочки (за исключением праздничных и выходных дней), но при этом общая сумма пени не должна превышать 50 % стоимости недопоставленной продукции.

5.2. При несвоевременной оплате поставленной продукции «Заказчик» уплачивает «Исполнителю» пеню в размере 0,4 % от суммы просроченного платежа за каждый банковский день просрочки, но не более 50% суммы просроченного платежа.

5.3. Если поставленная продукция не соответствует требованиям, изложенным в пункте 1.3. настоящего договора, «Заказчик» вправе:

отказаться от принятия и оплаты продукции;

если продукция оплачена, потребовать замены продукции на качественную или возврата уплаченной суммы, а также взыскать с «Продавца» штраф в размере 20 % от стоимости продукции ненадлежащего качества.

5.4. Уплата штрафа и пени, в случае ненадлежащего исполнения обязательств, не освобождает стороны от исполнения обязательств по договору.

5.5. «Исполнитель», согласно действующему законодательству Республики Узбекистан, предоставляет на товары гарантийные сроки носки (эксплуатации), согласно спецификации (приложение №1).

## **6. Рекламации**

6.1. Рекламации могут быть заявлены по качеству поставленной продукции в случае несоответствия её требованиям нормативных документов стандартизации (ГОСТ, O'zDSt, Ts и т.п.), техническим требованиям «Покупателя» и эталону-образцу, утвержденному сторонами, а также техническим характеристикам, описанным в технической документации производителя.

6.2. «Заказчик» имеет право заявить «Исполнителю» рекламацию по качеству продукции в течение гарантийного срока носки (эксплуатации).

6.2.1. В случае, если в течение установленного гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации продукция станет непригодной к дальнейшему использованию или не будет соответствовать требованиям качества, «Исполнитель» обязуется за свой счет произвести:

полную замену продукции, вышедшей из строя при эксплуатации в первой половине гарантийного срока;

произвести полный ремонт и привести в качественное состояние, в соответствии с предъявляемыми требованиями, продукцию, вышедшую из строя при эксплуатации во второй половине гарантийного срока.

6.2.2. При выявлении некачественной продукции или продукции, не выдержавшей гарантийного срока носки (эксплуатации), представитель «Заказчика» должен письменно известить «Исполнителя» доступным видом связи (по факсу или иными способами) о назначении даты оформления совместного акта рекламации. Дата совместного оформления рекламационного акта должна быть назначена на срок, не более чем 10 дней с момента письменного извещения «Исполнителя».

В извещении должно быть указано:  
наименование и количество изделий, подлежащих совместной проверке, номер, дата и условное наименование отправителя;  
основные недостатки, выявленные по качеству изделия;  
срок нахождения в эксплуатации;  
срок и место прибытия представителя «Исполнителя» (с учетом времени на проезд).

6.2.3. При неявке представителя «Исполнителя» по вызову представителя «Заказчика» в установленный срок, проверка и оформление производятся при участии независимой экспертизы или представителя независимой организации по выбору «Исполнителя» или в одностороннем порядке.

6.2.4. В одностороннем порядке представитель «Заказчика» имеет право произвести проверку и составить акт рекламации также в следующих случаях:

при неявке представителя «Исполнителя» в назначенный срок;  
при оставлении извещения без ответа;  
при отсутствии независимой организации, а также при отказе выделить представителей или неявке представителей вышеуказанных организаций.

В таком случае акт рекламации считается принятым к исполнению.

6.3. В случае обнаружения при приемке «Заказчиком» несоответствия количества или качества поставляемой продукции, «Исполнитель» обязан за свой счет поставить недостающую продукцию или заменить продукцию ненадлежащего качества в течение 15 (пятнадцати) банковских дней.

## **7. Решение споров**

7.1. Все споры и разногласия между «Заказчиком» и «Исполнителем» в связи с настоящим договором должны разрешаться сторонами путем переговоров. Если сторонам не удастся достичь соглашения, все споры и разногласия, возникшие из данного договора или в связи с ним, должны рассматриваться Экономическим судом города Ташкента по месту расположения организации «Заказчика».

## **8. Форс-мажор**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием пожара, наводнения, землетрясения, войны, блокады и других общепризнанных обстоятельств непреодолимой силы, издания актов государственных органов. При наступлении форс-мажорных обстоятельств стороны обязаны проинформировать друг друга о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме с предоставлением документов, удостоверяющих эти обстоятельства, выданных соответствующими органами.

8.2. В случае продления форс-мажорных обстоятельств на срок более 2 (двух) месяцев полученная предоплата (за исключением исполненных сторонами обязательств) по настоящему договору в течение 10 (десяти) банковских дней подлежит возврату.

## **9. Срок действия договора**

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания сторон (для бюджетной организации с момента регистрации в Казначействе Министерства финансов Республики Узбекистан) и действует до \_\_\_\_\_.

## **10. Порядок изменения и расторжения договора**

10.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору являются действительными лишь при условии выполнения их в письменном виде и подписания уполномоченными лицами «Заказчика» и «Исполнителя».

10.2. Стороны имеют право одностороннего расторжения договора в следующих случаях:

при невыполнении договора со стороны «Исполнителя» в течение срока действия настоящего договора;

при однократном нарушении условий настоящего договора или несоответствии качества поставляемой партии продукции договорным обязательствам.

Сторона, у которой возникло право на расторжение договора, обязана уведомить другую сторону о своем намерении письменно.

### **11. Прочие условия**

11.1. Ни одна из сторон не может передавать свои права или обязанности по данному договору какой-либо третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

11.2. В случае изменения наименования платежных или иных реквизитов сторон, другая сторона незамедлительно должна быть об этом информирована в письменной форме.

11.3. Договор, включая приложение, составлен на \_\_\_\_\_ листах, в 2 (двух) экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, скреплен подписями и печатями сторон.

11.4. В соответствии с Законом Республики Узбекистан о защите Государственных секретов «Исполнитель» обязан обеспечить конфиденциальность информации по объемам заказа и другой закрытой информации, ставшей ему известной в ходе заключения и исполнения договора.

### **12. Юридические адреса, платежные и отгрузочные реквизиты сторон**

<b>ИСПОЛНИТЕЛЬ</b>	<b>ЗАКАЗЧИК</b>