

«УТВЕРЖДАЮ»

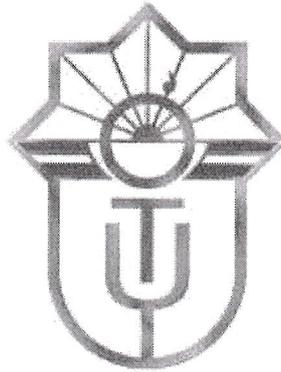
Генеральный директор

АО «O‘ztemiryo‘lyo‘lovchi»



Ш.А. Юсупов

март 2025 год



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение работ по техническому обслуживанию аналоговых и цифровых систем видеонаблюдения, архивации событий и системы контроля управления доступом на железнодорожных вокзалах

ТАШКЕНТ – 2025

№	Наименование	Услуги
1.	Тема конкурса	«Определение поставщика услуг на проведение работ по техническому обслуживанию аналоговых и цифровых систем видеонаблюдения, архивации событий и системы контроля управления доступом на 12 месяцев на железнодорожных вокзалах: <b>ЖДВ «Ташкент-Центральный», касса «Ташкент-Центральный», ЖДВ «Ташкент-Южный», филиал «ВЧД-2», ЖДВ «Ангрен», ЖДВ «Пап-2», ЖДВ «Наманган», ЖДВ «Коканд», ЖДВ «Маргелан», ЖДВ «Андижан», ЖДВ «Ханабад».</b>
2.	Заказчик	АО «O'ztemiryo'lyo'lovchi».
3.	Источник финансирования	Собственные средства АО «O'ztemiryo'lyo'lovchi».
4.	Место проведения конкурса	АО «O'ztemiryo'lyo'lovchi» по адресу: 100015, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Мирабадский район, ул. Туркестанская, д. 7.
5.	Вид конкурса	Открытый.
6.	Критерии оценки предложений	Бальный метод
7.	Источник информирования	<a href="https://uzrailpass.uz/ru/press/tenders/">https://uzrailpass.uz/ru/press/tenders/</a> <a href="https://xt-xarid.uz/">https://xt-xarid.uz/</a>
8.	Язык для предоставления предложений	Узбекский или русский.
9.	Вид валюты	Национальная валюта – сум.
10.	Порядок расчёта	Оплата в течение 90 дней после подписания акта выполненных работ по каждому в отдельности объекту.
11.	Сроки выполнения работ	Согласно графику проведения технического обслуживания (не менее 6 раз в течение периода обслуживания); При внеплановых работах, время реагирования от 1 часа до 48 часов с момента подачи заявки (в зависимости от отдалённости объекта, сложности работ и времени приема заявки от Заказчика).
12.	Порядок разъяснения участникам конкурса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- В письменном виде через электронные средства общения или в письменной форме;</li> <li>- Через телефонную связь, устное обращение, обращение через электронную почту;</li> <li>- Через личное собеседование.</li> </ul>
13.	Способ подачи заявки	В электронном виде.
14.	Альтернативное (аналогичный) предложение	Не разрешается.

№	Наименование	Услуги
15.	Требование к участникам торгов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Согласно документации конкурса (прилагается);</li> <li>2. Заявление со стороны участника о недопущении коррупционных проявлений (предоставление обязательно).</li> </ol>
16.	Максимальная цена (предельная стоимость) предложения	<p>Стоимость предложения должна включать следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение технического обслуживания систем видеонаблюдения и СКУД на железнодорожных вокзалах (без учета стоимости дополнительных работ, связанных с ремонтом или заменой вышедшего из строя оборудования и материалов) согласно перечню Приложения №1;</li> <li>- поставка требуемого оборудования необходимого для восстановления работоспособности эксплуатируемых систем видеонаблюдения и архивации событий на железнодорожных вокзалах, согласно Приложения №2;</li> <li>- резерв средств в размере 10% от общей суммы технического обслуживания на дополнительные работы, связанные с экстренными и внеплановыми выездами, на ремонтно-восстановительные работы, связанные с ремонтом и заменой оборудования, запасных частей, комплектующих и материалов в системах видеонаблюдения и СКУД при техническом обслуживании (по заявке и согласованию с Заказчиком).</li> </ul>
17.	Дата поставки товара, оказания услуг и выполнения работ	<p>По утвержденному графику.</p> <p>В течении 12 месяцев с даты подписания договора.</p>
18.	Приём товаров, выполненных работ и оказания услуг	<p>Прием осуществляется в соответствии с условиями договора, на основании законодательных актов, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан.</p>
19.	Формы для предоставления заявок участниками конкурса	<p>Формы для участия в конкурсе прилагается.</p>
20.	Специальные условия	<p>К участию в конкурсе не допускаются организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;</li> <li>- находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с «Заказчиком»;</li> <li>- не надлежаще исполнившие принятые обязательства по ранее заключенным контрактам;</li> <li>- находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей;</li> <li>- имеющие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;</li> <li>- зарегистрированные и имеющие банковские счета в государствах или на территориях,</li> </ul>

№	Наименование	Услуги
		<p>предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны);</p> <p>По истечении срока подачи предложений, для участников конкурса, не будет рассматриваться запросы, предложения и другая информация по предмету конкурса, если такая информация умышленно запрошена конкурсной комиссией.</p> <p>Если участники конкурса будут запрашивать для рассмотрения представленную дополнительную информацию, комиссия может дисквалифицировать участника. Участники, которые дискриминируют других участников, могут быть дисквалифицированы.</p>
21.	Требования к исполнителю	<ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь опыт работы по предмету конкурсного отбора не менее 5-х лет, в том числе на объектах ж.д. транспорта с повышенной опасностью, связанных с интенсивным ж.д. движением поездов и высоким напряжением контактной сети в 27 тысяч вольт;</li> <li>- иметь лицензию уполномоченного государственного органа на право обслуживания технических средств охраны;</li> <li>- предпочтительно иметь специальное разрешение уполномоченного государственного органа на право проведения работ в особо важных и режимных предприятиях;</li> <li>- иметь сервисный центр (с указанием адреса и контактного номера телефона), материально-техническую базу и достаточный запас комплектующих оборудования <b>HANHWA VISION (SAMSUNG WISENET, Ю. Корея)</b>, для своевременного гарантийного обеспечения работоспособности системы;</li> <li>- иметь штат дипломированных инженерно-технических специалистов, с целью обеспечения необходимых для качественного проведения регламентных и ремонтных работ на объекте;</li> <li>- предоставить положительные отзывы от не менее 3-х государственных предприятий Республики Узбекистан об успешной реализации Участником аналогичных проектов;</li> <li>- предоставить справку с обслуживающего банка о наличии собственных оборотных средств размере не менее 20% от стартовой стоимости конкурсных торгов.</li> </ul> <p>В случае неисправности оборудования, на ремонт которого требуется дополнительное время, Исполнитель предоставляет во временное пользование запасные части из запасного комплекта (ЗИП) или осуществляет замену неисправного оборудования в сроки, согласованные с Заказчиком, в случае его отсутствия.</p>

№	Наименование	Услуги
		<p>Исполнитель должен оказывать услуги по обслуживанию пользуясь своими материалами, комплектующими изделиями, оборудованием, автотранспортом, приборами, инструментами, программным обеспечением, а также подъемными механизмами и лестницами, необходимыми для оказания услуг, контроля технологических параметров и выполнения поступающих заявок от Заказчика.</p> <p>Запасные части для замены вышедшего из строя оборудования приобретаются Исполнителем по согласованию с Заказчиком в пределах суммы договора.</p>
22.	Состав работ	<p><b>Регламент 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение внешнего осмотра системы безопасности на предмет механических повреждений;</li> <li>- проверка прочности и надежности крепежа элементов системы;</li> <li>- проверка коммутационных разъемов, визуальный осмотр соединений и кабелей;</li> <li>- общая проверка работоспособности оборудования системы безопасности;</li> <li>- диагностика ресурсов, проверка дисков на наличие ошибок файловой системы, сбойных секторов;</li> <li>- диагностика неисправностей оборудования системы;</li> <li>- проверка и настройка программного обеспечения, параметров записи, архивирования и воспроизведения по всем каналам;</li> <li>- настройка направления и углов обзора камер видеонаблюдения;</li> <li>- проверка термокожухов уличных видеокамер.</li> <li>- Внешний осмотр составных частей системы на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб;</li> <li>- Подстройка запирающих устройств;</li> <li>- Проверка работоспособности оконечных устройств, проверка исправности световой индикации, положения переключателей;</li> <li>- Проверка работоспособности турникетов и во всех режимах;</li> <li>- Проверка экстренной разблокировки турникета при пожаре (без фактической разблокировки запирающих устройств);</li> <li>- Проверка работоспособности основных и резервных источников электропитания;</li> <li>- Проверка работоспособности световых и звуковых оповещателей;</li> <li>- Проверка алгоритмов управления исполнительными механизмами.</li> </ul>

№	Наименование	Услуги
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обследование терминалов распознавания и считывателей на предмет целостности, накопления загрязнения, повреждений.</li> </ul> <p><b>Регламент 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замер величин напряжения питания, проверка функционирования устройств обогрева, выходных видеосигналов, режимов работы систем видеонаблюдения;</li> <li>- измерение сопротивления изоляции, заземление сигнального и защитного кабеля;</li> <li>- проверка надежности крепления проводов на колодках с клеммами и наличие крышек;</li> <li>- диагностика кабельных трасс и системы питания видеокамер;</li> <li>- протирка объективов, корпусов камер, стекол, корпусов термокожухов, корпусов сервера, монитора, клавиатуры и мышки;</li> <li>- очистка линз и стеклянных поверхностей камер от пыли и грязи;</li> <li>- очистка внешних и внутренних элементов видеосерверов;</li> <li>- регулировка, яркости, контрастности, четкости изображения;</li> <li>- диагностика, прочистка системы вентиляции и охлаждения сервера (видеорегистратора);</li> <li>- проверка системных параметров и настроек специализированного программного обеспечения;</li> <li>- тестирование жестких дисков, проверка правильности настроек, коррекция внутренних часов;</li> <li>- проверка работоспособности программного обеспечения сервера, диагностика кабельных трасс и системы питания видеокамер;</li> <li>- проверка напряжения ИБП и емкости аккумуляторов ИБП;</li> <li>- обновление программного обеспечения;</li> <li>- проверка питания приборов от сети переменного тока и резервного блока питания, сохранения работоспособности прибора при переходе на резервное питание и обратно.</li> <li>- Проверка состояния гибких соединений (переходов);</li> <li>- Проверка общей работоспособности в комплексе на готовность;</li> <li>- Профилактика механических элементов специального турникетов;</li> <li>- Удаление пыли из корпусов эксплуатируемого оборудования;</li> <li>- Диагностика средств управления и контроль функционирования системы;</li> <li>- Удаление пыли и загрязнений с поверхностей устройств, из шкафов, чистка куллеров;</li> </ul>

№	Наименование	Услуги
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оказание услуг по устранению последствий климатических, технологических и иных неблагоприятных условий;</li> <li>- Контроль уровня питающих напряжений на стационарных и выносных блоках питания;</li> <li>- Контроль прохождения тестов в приемно-контрольных приборах и логических устройствах;</li> <li>- Проверка на помехоустойчивости системы;</li> <li>- Проверка электрического сопротивления кабельных линий управления СКУД;</li> <li>- Проверка аккумуляторных батарей в ИБП (не реже одного раз в год);</li> <li>- Контроль сопротивления изоляции электрических цепей (не реже одного раза в год).</li> <li>- Проверка настроек и работы специализированного ПО СКУД;</li> <li>- Проверка уровня загрязнения внутренних блоков, продувка сжатым воздухом турникетов;</li> </ul> <p><b>Экстренное (внеплановое) техническое обслуживание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при возникновении неисправности или поломки, которые полностью ставят под угрозу безопасность объекта, проводится внеплановое (экстренное) техническое обслуживание системы видеонаблюдения и других составляющих системы безопасности, а также кабельных сетей. Оперативная бригада выезжает на объект и устраняет аварийную поломку (неисправность).</li> </ul> <p>Неисправности, выявленные при оказании услуг, должны быть устранены за счет Исполнителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- немедленно, если неисправность может привести к выходу из строя оборудования;</li> <li>- при проведении очередного, более трудоемкого вида технического обслуживания, если неисправность не требует срочного устранения. Решение о характере неисправности принимает ответственный представитель Заказчика.</li> </ul> <p>Услуги должны оказываться, создавая минимум неудобств для работы ж/д вокзала (возможно проведение некоторых видов работ в вечернее и ночное время, а также в выходные и праздничные дни).</p>
23.	Ответственный исполнитель и связь для информирования	71 299 92 33

Составил:



Кимсанов М.М.

**Перечень оборудования систем видеонаблюдения, архивации событий и системы  
контроля управления доступом на железнодорожных вокзалах подлежащее  
обслуживанию**

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Периодичность	
				Регламент 1	Регламент 2
1	Телевизионная камера стационарная «Samsung Wisenet» (цифровые и аналоговые)	шт.	930	4	2
2	Пульт управления видеокамерами «Samsung Wisenet»	шт.	13	4	2
3	Видеорегистраторы (цифровые и аналоговые) «Samsung Wisenet»	шт.	64	4	2
4	Монитор	шт.	91	4	2
5	Прием передатчик аналогового видео сигнала по витой паре	шт.	81	4	2
6	Источник бесперебойного питания	шт.	27	4	2
7	Стабилизатор	шт.	9	4	2
8	Сетевые коммутаторы	шт.	207	4	2
9	Сервер / Компьютер	шт.	17	4	2
10	Контроллер СКУД	шт.	9	4	2
11	Считыватель	шт.	5	4	2
12	Терминал доступа с распознаванием лиц	шт.	14	4	2
13	Турникет	шт.	8	4	2

Составил:



Кимсанов М.М.

**Оборудование необходимое для восстановления работоспособности существующих систем видеонаблюдения и архивации событий на железнодорожных вокзалах**

№	Наименование	Ед. измер	Кол-во	Объекты
1	Источник бесперебойного питания 5кВА	шт.	2	ЖДВ «Пап-2», ЖДВ «Ангрен»
2	Стабилизатор напряжения 15 кВА	шт.	1	ЖДВ «Наманган»,
3	Стабилизатор напряжения 7,5 кВА	шт.	2	ЖДВ «Пап-2», ЖДВ «Ангрен»
4	Стабилизатор напряжения 5 кВА	шт.	1	ЖДВ «Ханабад»,
5	Сетевой Рое коммутатор 8-порт	шт.	6	
6	ПРМ/ПРД сигнала по витой паре	шт.	10	
7	Блок питания 12В/3А	шт.	12	

Составил:



Кимсанов М.М.

“O‘ztemiryo‘lyo‘lovchi” AJ  
Bosh direktori  
Sh.A.Yusupovga  
Harbiylashtirilgan  
qo‘riqlash boshqarmasi  
boshlig‘i o‘rinbosari  
Q.A.Muxtorovdan

### Bildirgi

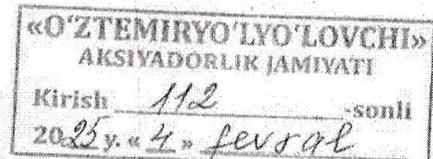
“O‘ztemiryo‘lyo‘lovchi” AJ temir yo‘l vokzallarida xavfsizlikni ta‘minlash uchun videokuzatuv tizimi, yo‘lovchi va tashrif buyuruvchilarning qo‘l yuki, bagajlarini nazoratdan o‘tkazish uchun rentgen-televizion qurilmalari bilan jihozlangan. Ushbu xavfsizlikni ta‘minlash uchun foydalanadigan qurilmalarda turli xil sabablarga ko‘ra texnik nosozliklar bartaraf etish uchun yuzasidan jamiyatimiz bilan qurilmalarga texnik xizmat ko‘rsatuvchi tashkilotlar bilan o‘rnatilgan tartibda shartnomlar tuzilgan.

Hozirgi kunda ushbu tuzilgan shartnomalarining amal qilish muddatiga tugayotganligini inobatga olgan holda Sizdan 2025-yil davrida temir yo‘l vokzallaridagi xavfsizlikni ta‘minlovchi videokuzatuv tizimi va rentgen-televizion qurilmalariga texnik xizmat ko‘rsatish uchun o‘rnatilgan tartibda shartnomalar tuzish uchun zarur bo‘limlarga ko‘rsatmalar berishingizni so‘rayman.

Harbiylashtirilgan qo‘riqlash  
boshqarmasi boshlig‘i o‘rinbosari



Q.A.Muxtorov



Hujjat kodi: EN55728649



**“O'ZTEMIRYO'LYO'LOVCHI”  
AKSIYADORLIK JAMIYATI**

---

**B.T.Fayziyev**

O'rnatilgan tartibda xal qilish uchun

**№112**  
5 Fevral 2025



**Sh.A.Yusupov**  
Bosh Direktor