

## Договор № 14/11

на поставку и выполнение работ по монтажу и пусконаладке оборудования

г. Ташкент

«24» ноября 2022г.

**Министерство народного образования Республики Узбекистан**, в дальнейшем именуемая «Заказчик», в лице Заместителя министра Каримжанова Р.О., действующего на основании Положения о Министерстве народного образования, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан №146 от 19 февраля 2019 года, с одной стороны и **ООО «O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA»**, в дальнейшем именуемое «Исполнитель», в лице первого заместителя Генерального директора Хамраева Ш.З., действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Во исполнение Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-73 от 30 декабря 2021 года, приказа министра народного образования №69 от 25 февраля 2022 года и Протокола закупочной комиссии по проведению тендера по Лоту №172486 (Закупка, установка, монтаж и пусконаладка WI-Fi оборудования, для учреждений народного образования Республики Узбекистан на 2022г.) от 24 ноября 2022 года, Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется выполнить нижеследующие обязательства, а именно:

а) поставить и передать в собственность Заказчику Wi-Fi роутеры (далее – Оборудование), в количестве, ассортименте и по цене согласно Спецификации - Приложение №1 к настоящему Договору;

б) выполнить работы по установке, монтажу и пуско-наладке Оборудования в соответствии с Техническим заданием – Приложением № 2 и Адресного списка школ – Приложение №3 к настоящему Договору, в учреждениях народного образования Республики Узбекистан (далее - Работы).

1.2. По настоящему Договору Заказчик обязуется:

а) обеспечить регистрацию настоящего Договора в Казначействе Министерства финансов РУз в срок не позднее 10 (десять) рабочих дней со дня его подписания обеими Сторонами;

б) принять Оборудование и Работы и оплатить их на условиях настоящего Договора.

### 2. ОБЩАЯ СУММА ДОГОВОРА

2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет **17 141 001 600 (Семнадцать миллиардов сто сорок один миллион один тысяча шестьсот)** сум с НДС.

2.2. Вышеуказанная стоимость Оборудования и Работ являются фиксированной для обеих Сторон и действует на протяжении всего срока действия настоящего Договора.

### 3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

3.1. Оплата стоимости Оборудования и Работ производится Заказчиком в следующем порядке:

- предоплата в размере 15% от стоимости настоящего Договора в течение 15 (Пятнадцать) банковских дней после регистрации данного Договора в Казначействе Министерства финансов Республики Узбекистан;

- последующие расчёты производятся согласно фактическим поставкам и выполненным работам Исполнителем не позднее 30 (Тридцать) календарных дней с момента принятия Заказчиком Оборудования и Работ на основании выставленной Исполнителем электронной счет-фактуры и промежуточных акт-справок выполненных работ.

### 4. УСЛОВИЯ И СРОКИ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. Исполнитель обязуется начать поставку Оборудования и начать выполнение Работ с момента зачисления авансовых денежных средств (предоплаты) на расчетный счет Исполнителя. Исполнитель имеет право поставлять Оборудование несколькими партиями.

4.2. Поставка Оборудования должна осуществляться за счет Исполнителя с доставкой в место назначения – учреждения народного образования. Адресный список места назначения – учреждений



народного образования будет предоставлен Заказчиком, по факту поставки Оборудования Исполнителем.

4.3. Исполнитель информирует Заказчика о готовности Оборудования к передаче не менее чем за 3 (Три) календарных дня перед его доставкой в место назначения, указанного в п.4.2 настоящего Договора.

4.4. Срок поставки Оборудования и выполнения Работ согласно п.1.1. настоящего Договора – до 25 декабря 2022 года.

4.5. Приемка Оборудования по качеству и количеству производится сторонами по Договору с обязательным участием Исполнителя в точном соответствии со Спецификацией (Приложение №1), счет-фактурами, удостоверяющими количество и качество поставленного Оборудования.

В случае возникновения между Сторонами разногласий Исполнитель вправе привлечь независимую экспертную организацию (эксперта).

4.6. По окончании выполнения Работ со стороны Исполнителя, все Оборудование поставленное и установленное в учреждениях народного образования должно быть в рабочем состоянии, подключенным к сети Заказчика в соответствии с требованием Технического задания (приложения № 2 к настоящему Договору).

4.7. Исполнитель настоящим подтверждает, что имеет опыт поставки и внедрения аналогичного оборудования на территории РУз, авторизирован у партнеров производителей поставляемого оборудования, имеет в наличии квалифицированный персонал достаточный для качественного и своевременного выполнения Работ в рамках настоящего Договора.

4.8. Исполнитель несет ответственность за порчу или потерю Оборудования до его передачи Заказчику, возникшие по вине Исполнителя. Потеря возмещается Исполнителем за свой счет путем предоставления взамен нового Оборудования, а в случае порчи путем устранения дефектов.

## **5. КАЧЕСТВО, УПАКОВКА И ГАРАНТИЯ**

5.1. Исполнитель гарантирует соответствие поставляемого Оборудования техническим стандартам и условиям Республики Узбекистан, а также условиям настоящего Договора и Технического задания (приложения № 2 к настоящему Договору).

5.2. Качество и количество поставляемого оборудования проверяется представителями Заказчика (или его представителем) с участием Исполнителя на месте назначения, определяемого согласно п.4.2 настоящего Договора. Приемка Оборудования оформляется Исполнителем и Заказчиком в соответствии с пунктом 4.5 настоящего Договора.

5.3. Оборудование упаковывается и маркируется в соответствии с технической документацией предприятия – Изготовителя.

5.4. Упаковка Оборудования должна гарантировать его сохранность в пути следования при условии соблюдения правил транспортировки.

5.5. Исполнитель обеспечивает срок гарантии **12 (Двенадцать) месяцев** на поставляемое и устанавливаемое Оборудование, а также техническую поддержку Оборудования и комплектующих к ним, указанных в Приложении №1 к настоящему Договору, начиная со дня передачи Оборудования Заказчику.

5.6. Гарантийное обслуживание должно производиться путем замены или ремонта Оборудования с выездом специалиста на место ее назначения (установки). При дефекте или выходе из строя поставленной Оборудования, Исполнитель обязуется произвести его замену/ремонт не более чем в течение 10 (Десяти) дней.

5.7. Исполнитель должен обеспечить сервисное обслуживание поставляемого Оборудования на территории Республики Узбекистан.

5.8. Гарантийные обязательства Исполнителя, оговоренные настоящим Договором, не распространяются на дефекты, вызванные неправильным использованием и хранением со стороны Заказчика, действий третьих лиц и форс-мажорных обстоятельств.

5.9. Работы, указанные в настоящем Договоре, должны выполняться специалистами Исполнителя в соответствии с требованиями Технического задания (приложения № 2 к настоящему Договору) и технической документации на Оборудование, с соблюдением правил пожарной и электробезопасности и требованиями настоящего Договора.

5.10. Исполнитель обязуется обеспечить высокое качество выполняемых Работ, изложенных в настоящем Договоре.



5.11. Исполнитель обязуется по мере необходимости информировать Заказчика (в письменной и/или устной форме) о ходе выполнения Работ по настоящему Договору.

5.12. Исполнитель предоставляет гарантию на качество выполненных Работ в течение **12 месяцев** с даты подписания акта выполненных работ по установке и вводу в действие Оборудования и обучению Пользователей (Ответственных сотрудников).

5.13. Все дефекты, допущенные Исполнителем в ходе выполнения Работ по настоящему Договору, устраняются за счет средств Исполнителя.

В случае возникновения между Сторонами спора относительно недостатков выполненных Работ, Стороны вправе привлечь независимую организацию (эксперта) для оценки недостатков, определения их характера.

5.14. Заказчик и его подведомственные образовательные учреждения обязуются принять и оформить все необходимые документы по приемке выполненных работ в течение не более 5 (пяти) дней, в случае полного соответствия выполненных Работ требованиям настоящего Договора и Технического задания (приложения № 2 к настоящему Договору).

5.15. Подготовка помещений в образовательных учреждениях для установки Оборудования в соответствии с рекомендациями к помещениям, является обязанностью Заказчика и обеспечивается Дирекцией образовательного учреждения.

5.16. В целях надлежащего исполнения Исполнителем своих гарантийных обязательств, Исполнитель в ходе выполнения Работ вправе пломбировать устанавливаемое Оборудование. В случае нарушения пломб Оборудование снимается с гарантийного обслуживания.

## **6. ПРАВА СТОРОН ПО ДОГОВОРУ**

6.1. Стороны по настоящему Договору имеют право:

- запрашивать и получать справки и иные документы, необходимые в связи с заключением, исполнением, изменением и расторжением заключенного Договора;
- заявлять ходатайства и подавать жалобы государственным и иным органам, должностным лицам и получать от них письменные ответы;
- применять предусмотренные законом средства и способы для обеспечения защиты прав и законных своих интересов.

6.2. Стороны по Договору пользуются иными правами, предусмотренными законодательными и нормативными актами.

## **7. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН ПО ДОГОВОРУ**

7.1. Исполнитель обязуется поставить Оборудование на указанную сумму в указанном ассортименте по качеству согласно представленным образцам и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

7.2. Стороны по настоящему Договору обязаны:

- соблюдать требования законодательства о хозяйственных договорах, а также условия настоящего Договора;
- своевременно и в надлежащем порядке выполнять взятые на себя обязательства по заключенному Договору;
- не разглашать конфиденциальную информацию в ходе исполнения Договора третьим лицам.

7.3. Стороны по Договору несут и другие обязанности, предусмотренные законодательными и нормативными актами.

## **8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

8.1. Ответственность Исполнителя за неисполнение или ненадлежащее исполнение взятых на себя договорных обязательств:

8.1.1. В случае просрочки поставки или недопоставки Оборудования, а также в случае просрочки выполнения Работ, Исполнитель уплачивает Заказчику пени в размере 0,5% от неисполненной части обязательства, за каждый банковский день просрочки, но не более 50% от стоимости недопоставленного Оборудования и (или) стоимости несвоевременно выполненных Работ.

8.1.2. В случае поставки некомплектного Оборудования Заказчик может потребовать



доукомплектовать Оборудование. Исполнитель обязан доукомплектовать Оборудование в двадцатидневный срок с момента получения требования Заказчика, если иной срок не установлен соглашением сторон. До укомплектования Оборудования Заказчик может отказаться от её оплаты, а если Оборудование уже оплачено, потребовать в установленном порядке возврата уплаченных сум и взыскать с Исполнителя штрафа в размере 15% от стоимости некомплектного Оборудования, включая стоимость недостающих частей.

8.1.3. За несвоевременное необоснованное устранение дефектов и неполадок, скрытых повреждений в выполненных Работах, обнаруженных Заказчиком в период гарантийного срока, Исполнитель обязан оплатить Заказчику пеню в размере 15% от стоимости некачественно выполненных Работ.

8.1.4. Уплата штрафов, предусмотренных п.п. 8.1.2. и 8.1.3. не освобождает Исполнителя от выполнения работ по устранению дефектов.

8.2. Ответственность Заказчика за нарушение договорных обязательств:

8.2.1. За неосновательный полный или частичный отказ от акцепта платежного требования, а также за уклонение от оплаты стоимости поставки Оборудования, Заказчик уплачивает Исполнителю штраф в размере 15% суммы, от уплаты которой он отказался или уклонился.

8.2.2. При несвоевременной оплате стоимости Оборудования и выполненных Работ Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере 0,4% суммы просроченного платежа за каждый банковский день просрочки, но не более 50% суммы просроченного платежа.

8.3. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

## **9. РЕКЛАМАЦИЯ**

9.1. В случае предъявления в течение гарантийного срока Заказчиком обоснованной и признанной Исполнителем рекламации по качеству Оборудования по причине несоответствия его условиям настоящего Договора или техническим требованиям, при представлении Заказчиком соответствующих доказательств, Исполнитель должен в течение 20 дней по своему выбору устранить дефекты или заменить дефектное оборудование или его дефектную часть на оборудование (часть), качество которых соответствует условиям Договора или предоставить соответствующую скидку цены, которая определяется по соглашению сторон.

9.2. В случае заявления рекламации в течение гарантийного срока по качеству Оборудования по причине несоответствия его условиям Договора или техническим требованиям поставки, Стороны могут договориться о привлечении эксперта в течение 10 дней. Исполнитель несет все связанные с этой экспертизой расходы.

## **10. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

10.1. Изменение и расторжение настоящего Договора возможно по соглашению сторон, если иное не предусмотрено законодательством и настоящим Договором. Соглашение сторон об изменении или о расторжении настоящего Договора совершается в форме, предусмотренной Законом Республики Узбекистан «О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов».

10.2. Односторонний отказ от исполнения или одностороннее изменение условий настоящего Договора не допускается.

## **11. ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ И РАССМОТРЕНИЯ ПРЕТЕНЗИИ ЗА НАРУШЕНИЕ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА, ПОРЯДОК ПОДАЧИ ИСКОВОГО ЗАЯВЛЕНИЯ**

11.1. Сторона по Договору, права и законные интересы которой нарушены, имеет право предъявлять претензии к другой стороне в установленном законом порядке и сроки.

11.2. Претензия отправляется заказным или ценным письмом, по факсу, а также с использованием иных средств связи, либо вручается представителю стороны под расписку.

11.3. Сторона по Договору, которой предъявлена претензия, обязана в месячный срок со дня получения претензии дать на нее письменный ответ.

11.4. Сторона в случае получения отказа (частичного отказа) или неполучения ответа на претензию в установленный срок, может подать в Ташкентский межрайонный экономический суд исковое заявление и заявление на получение судебного приказа.



## **12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

12.1. Все приложения, изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями (ответственными должностными лицами) обеих сторон и скреплены печатями.

12.2. Все приложения, дополнения, изменения к настоящему Договору, оформленные в соответствии с пунктом 12.1. настоящего Договора, являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

12.3. С момента подписания настоящего Договора все переговоры, предложения и иные договоренности, составленные в письменной и/или устной форме в отношении настоящего Договора до подписания настоящего Договора, являются недействительными. Стороны вправе требовать друг от друга только исполнение обязательств, оговоренных настоящим Договором.

12.4. Все, что не предусмотрено настоящим Договором, регулируется нормами Гражданского кодекса Республики Узбекистан и другим действующим законодательством.

12.5. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания сторонами и регистрации в территориальном Казначействе РУз, действует до 31 декабря 2022 года.

12.6. Настоящий Договор подписан в двух экземплярах, на русском языке, по одному для каждой стороны.

## **13. ФОРС-МАЖОР**

13.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств, определяемых Гражданским Кодексом Республики Узбекистан как обстоятельства непреодолимой силы, чрезвычайные и непредотвратимые при данных условиях (обстоятельства форс-мажора). Таковыми признают пожар, наводнение, землетрясение, ураган, эпидемии, иные природные катаклизмы, военные действия, забастовки, законодательные акты, постановления или иные письменные директивы, исходящие от любого правительственного органа, возникшие после заключения настоящего Договора при условии, что данные обстоятельства непосредственно повлияли на невыполнение сторонами своих обязательств.

13.2. Сторона, понесшая убытки в связи с форс-мажорными обстоятельствами, может потребовать от стороны, ставшей объектом действия форс-мажорных обстоятельств подтверждающих документов. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

13.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои обязательства, незамедлительно информирует другую сторону о начале и прекращении, после начала или прекращения действия указанных обстоятельств, но в любом случае не позднее 15 календарных дней после начала их действия.

13.4. При возникновении форс-мажорных обстоятельств срок исполнения обязательств сторон по настоящему соглашению соразмерно откладывается на время действия соответствующего обстоятельства. При невозможности исполнения обязательств в срок свыше 3-х месяцев каждая из сторон имеет право расторгнуть Договор полностью или частично, не неся за это никакой ответственности.

## **14. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

14.1. При исполнении своих обязательств по настоящему 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 иные неправомерные цели.

14.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных



преступным путем.

14.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

14.4. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также в действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

14.5. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в Статье 1 настоящего Договора действий и/или неполучения другой Стороной в установленный законодательством срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

### 15. ЮРИДИЧЕСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК: Министерство народного образования Республики Узбекистан	ИСПОЛНИТЕЛЬ ООО РСУПЦ «О'ЗВЕКО'QUVAVТОМАТИКА»
Адрес: 100001, г. Ташкент, Шайхонтохурский р-н, ул. Навоий, 2а.	Адрес: 100164, г. Ташкент, М.Улугбекский район, ул. Навнихол-3, дом 7.
Казначейство Министерства финансов.	E-mail: info@uzua.uz
р/с: 23 402 000 300 100 001 010, ГУ ЦРК ЦБ,	Тел.: +99878 150 02 10
МФО: 00014 ИНН Казнач: 201 122 919	ИНН: 201078269, ОКЭД: 68202
л/р/с: 100010860262777092100075039	р/с: 20208000100189947005, Ташкентский филиал
ИНН: 201122808, ОКЭД: 84111	АКБ «Universalbank», МФО 00996.
Заместитель министра 	Первый заместитель Генерального директора 
_____/_____/_____ МП 	_____/_____/_____ Хамраев Ш.З. / МП 

Хамраев Ш.З.



**Спецификация\***  
**поставляемого оборудования - Wi-Fi роутеров для учреждений**  
**Министерства народного образования**

п/н	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Цена за единицу с НДС	Общая сумма без НДС	Сумма НДС	Общая стоимость с НДС
1	Установка, монтаж и пуско-наладка Wi-Fi оборудования на 4 роутера с использованием нижеперечисленного оборудования: - Оборудование Wi-Fi роутеров - 4496 комп. - Кабель UTP Cat5e (для подключения к существующим коммутаторам) – 309 911 метр. - ПВХ короб 25x16мм (для прокладки кабеля до коммутаторов) – 94 338 метр. - Коннекторы RJ-45 – 8992 шт. - Дополнительные материалы для прокладки кабеля и подключения к сети, включая коннекторы, кабельные стяжки, дюбеля и тд. - Монтаж и пуско-наладка оборудования Wi-Fi роутеров.	шт	1 124	9 226 800	9 018 194 086,96	1 352 729 113,04	10 370 923 200
2	Установка, монтаж и пуско-наладка Wi-Fi оборудования на 7 роутера с использованием нижеперечисленного оборудования: - Оборудование Wi-Fi роутеров - 3066 комп. - Кабель UTP Cat5e (для подключения к существующим коммутаторам) – 211341 метр. - ПВХ короб 25x16мм (для прокладки кабеля до коммутаторов) – 64332 метр. - Коннекторы RJ-45 – 438 шт. - Дополнительные материалы для прокладки кабеля и подключения к сети, включая коннекторы, кабельные стяжки, дюбеля и тд. - Монтаж и пуско-наладка оборудования Wi-Fi роутеров.	шт	438	15 456 800	5 887 024 695,65	883 053 704,35	6 770 078 400
<b>Всего:</b>					<b>14 905 218 782,61</b>	<b>2 235 782 817,39</b>	<b>17 141 001 600</b>

\* Поставляемое оборудование и выполняемые работы в рамках настоящей Спецификации должны быть в строгом соответствии с Техническим заданием (приложением № 2 к настоящему Договору).

настоящей Спецификации должны быть





**Техническое задание  
на поставку и установку оборудования Wi-Fi  
в образовательных учреждениях  
Министерства народного образования Республики Узбекистан**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Оборудования Wi-Fi приобретается Министерством народного образования в рамках реализации проекта по построению единой сети между Министерством народного образования и общеобразовательными учреждениями (школами) по всей Республике Узбекистан (далее по тексту - Проект).

Подробный перечень закупаемого оборудования в рамках Проекта указан в Спецификации (приложении № 1 к Договору).

В рамках Проекта Исполнитель должен обеспечить возможность:

- ведения статистики использования трафика (внутреннего и внешнего) в режиме реального времени, мониторинг распределения пользователей по точкам доступа и ведение статистики в режиме реального времени;
- визуального просмотра отчетов об Интернет-трафике, использованном пользователями;
- фильтрации сайтов и IP-адресов для каждой локальной сети;
- обеспечения доступа к онлайн-библиотеке системы народного образования;
- разрешения/блокировки использования сайтов и порталов при осуществлении образовательного процесса;
- поддержки аутентификации для индивидуальных пользователей и групп пользователей;
- поддержки политик контроля скорости для каждой отдельной локальной сети отдельно и предоставление приоритетов при использовании беспроводной локальной сети только для определенных категорий пользователей.

Исполнитель должен предоставить полностью укомплектованное работоспособное оборудование и при необходимости, предложить дополнительные модули, продукты и услуги, по каким-либо причинам не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации.

**1.1 Цель Проекта**

Поставка оборудования Wi-Fi осуществляется для нужд Министерства народного образования Республики Узбекистан (далее, Заказчик) для обеспечения построения беспроводной локальной сети школы с возможностью дистанционного управления и мониторинга.

Монтаж и пуско-наладка оборудования Wi-Fi будет осуществляться в составе единой сети между Министерством и общеобразовательными учреждениями (школами) по всей Республике.

**1.2 Стандарты и нормативы**

Поставляемое Исполнителем оборудование должно соответствовать всем стандартам, приемлемым для страны происхождения оборудования. Подобные стандарты должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями.

**РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ WI-FI РОУТЕРОВ**

Основным назначением Wi-Fi роутеров является совершенствование деятельности учреждений народного образования за счёт обеспечения общеобразовательных школ республики широкополосным доступом к сети Интернет и к информационным ресурсам системы народного образования с беспроводных устройств.

Wi-Fi роутеры будут установлены в кабинетах точных и естественных предметов (STEAM-комнаты: математика, физика, химия, биология, иностранные языки и технология) в 3200 общеобразовательных школах Республики. Из них в 1161 школе будут установлены



по 7 Wi-Fi роутеров, а в 2039 школах - по 4 Wi-Fi роутера. Общее количество Wi-Fi роутеров - 16283 комплектов. Распределение Wi-Fi роутеров по регионам и по школам указано в Приложении №1 данного Технического задания.

В рамках проекта будет организован доступ к сети Интернет и к информационным ресурсам системы народного образования для:

- учителей общеобразовательных школ с целью повышения их педагогического и интеллектуального потенциала;
- учащихся общеобразовательных школ с целью повышения их эрудированности и интеллектуального потенциала;
- работников общеобразовательных школ с целью повышения эффективности их деятельности.

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на работу в режиме 24/7.

### **РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ**

Условия эксплуатации оборудования:

- температура - +18 +25 °С;
- относительная влажность - 40 % - 60 %;
- электропитание - (220 + 22) В/ (50+1,0) Гц.

### **РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ WI-FI РОУТЕРОВ**

Все устанавливаемое оборудование должно быть сертифицировано в соответствии с действующими нормами и правилами, принятыми на территории РУз, с документальным подтверждением.

Оборудование Wi-Fi роутеров должно иметь следующие технические характеристики и функциональные возможности:

- поддержка мостового соединения типа «точка-точка» и соединения типа «точка-многоточка»;
- поддержка двухчастотных диапазонов Wi-Fi: 2,4/5 ГГц с возможностью одновременной работы в двух диапазонах;
- поддержка стандартов Wi-Fi (IEEE 802.11 ac/b/g/n);
- поддержка MIMO для обеспечения высокоскоростной передачи данных;
- поддержка *Power over Ethernet* (802.3af) и пассивного PoE для удобного размещения и подачи питания;
- поддержка Fast roaming (802.11 k/v) для обеспечения высокой мобильности и автоматического переключения клиентских устройств с одной точки доступа на другую;
- поддержка технологии Beamforming для усиления сигнала в нужном направлении, обеспечивая более быстрый и стабильный доступ;
- поддержка портала аутентификации (Captive Portal);
- для каждого SSID должно быть настроено расписание для автоматического перезапуска приложения и включения/выключения подключенного SSID в нужное время (данная функция должна быть реализована для предоставления доступа к сети во время перемены между занятиями).
- должен быть организован сбор статистической информации об использовании ресурсов в разрезе каждой SSID/точек доступа/пользователя
- в комплекте Wi-Fi роутера должен быть предусмотрен PoE-инжектор, если сам Wi-Fi роутер не поддерживает PoE питание;
- поддержка автоматического переключения двух диапазонных устройств на канал 5 ГГц для более скоростного подключения;
- возможность включения/выключения беспроводного вещания, ограничение скорости, расписание беспроводного режима, статистика беспроводного режима для SSID/точки доступа/пользователя;
- возможность отключения широковещания для каждого идентификатора беспроводной сети (SSID) в отдельности, кроме основного;
- поддержка протоколов аутентификации конечных пользователей, в том числе: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-предприятие, WPA2-предприятие, WEP;



- поддержка алгоритмов шифрования, в том числе: TKIP и AES;
- поддержка работы VLAN стандарта 802.1 q;
- пропускная способность точки доступа в пределах от 10 до 1000 Мбит/с;
- наличие монтажного комплекта для крепления к стене/потолку/подвесному потолку типа (терминальное оборудование);
- оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Республики Узбекистан предусмотрена обязательная сертификация.

При подключении пользователя к сети необходимо обеспечить одноразовое перенаправление URL-адреса запроса пользователя на страницу, указанную администратором. Доступ к любым Интернет-ресурсам должен быть запрещен до тех пор, пока запрос не будет перенаправлен и удовлетворен сервером аутентификации.

#### 4.1 Требования к новизне и качеству оборудования

Поставляемое оборудование должно:

- быть неповрежденным и иметь оригинальную упаковку без следов вскрытия или внешнего удара / вмятины / повреждения;
- иметь официальную гарантию от его производителя, действующую на территории Республики Узбекистан;
- быть новым работоспособным, не восстановленным, ранее не использованным, не бывшим в ремонте, не являться выставочным образцом и не снятым с производства на момент поставки;
- быть полностью укомплектованным в полном объеме (весь комплект оборудования) в соответствии с требованиями данного Технического задания;
- быть произведенным не ранее 2022 года;
- содержать все признаки оригинальности, установленные производителем (голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок).

Кроме того, поставляемое оборудование не должно требовать дополнительных расходов при эксплуатации, кроме расходов электроэнергии и необходимого ремонта.

#### 4.2 Требования к маркировке оборудования

Маркировка должна быть на оборудовании.

В маркировке должны быть указаны наименование изделия, тип и марка, наименование изготовителя, дата изготовления, парт-номер и серийный номер.

#### 4.3. Требования к размерам и упаковке оборудования

Товар должен поставляться в упаковке, соответствующей типу поставляемого товара и обеспечивающей его сохранность от повреждений и порчи при его доставке всеми видами транспорта.

### **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ**

5.1. Монтаж оборудования и материалов должен быть осуществлен исходя из требований, указанных в технической документации оборудования, а также с учетом основного назначения поставляемого оборудования.

5.2. Работы должны выполняться под руководством представителя Исполнителя из числа инженерно-технического состава квалифицированными сотрудниками Исполнителя, имеющими опыт работы по реализации аналогичных проектов.

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

5.4. Исполнитель должен нести ответственность за дисциплину своего персонала на объектах Заказчика, пожарную безопасность, охрану труда при производстве работ, за организацию и качество выполнения работ в соответствии со стандартными требованиями, предъявляемыми к монтажу и пуско-наладке аналогичного оборудования.

5.5. Исполнитель должен иметь достаточно оснащенную материально-техническую базу для качественного и своевременного выполнения работ согласно требованиям настоящего



технического задания.

5.6. Исполнитель должен обеспечить:

- монтаж и пуско-наладку оборудования Wi-Fi роутеров;
- подключение Wi-Fi роутеров к свободным портам существующих коммутаторов (предоставляется Заказчиком) кабелем UTP Cat 5e;
- тестирование работы оборудования Wi-Fi роутеров, включая:
  - возможность дистанционного управления и мониторинга Wi-Fi роутеров;
  - возможность ведения статистики использования трафика (внутреннего и внешнего) в режиме реального времени, мониторинг распределения пользователей по точкам доступа и ведение статистики в режиме реального времени;
  - возможность визуального просмотра отчетов об Интернет-трафике, использованном пользователями;
  - возможность фильтрации сайтов и IP-адресов для каждой локальной сети;
  - обеспечение доступа к онлайн-библиотеке системы народного образования;
  - возможность разрешения/блокировки использования сайтов и порталов при осуществлении образовательного процесса;
  - поддержку аутентификации для индивидуальных пользователей и групп пользователей;
  - поддержку политик контроля скорости для каждой отдельной локальной сети отдельно и предоставление приоритетов при использовании локальных сетей только для определенных категорий пользователей.

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Исполнитель должен обеспечить Заказчика всей необходимой документацией. Вся документация должна быть на английском, русском или узбекском языках.

Работы по монтажу и запуску Wi-Fi роутеров необходимо освидетельствовать актами, подписанными сторонами: Заказчиком и Исполнителем.

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА**

Исполнитель обязуется провести тренинг для сотрудников Заказчика на тему «Администрирование и конфигурирование оборудования», включающий следующие разделы:

- формирование навыков настройки оборудования Wi-Fi роутеров, настройки и перенастройки существующих локальных беспроводных сетей (SSID) по мере необходимости и создания новой локальной беспроводной сети;
- формирование навыков контроля локальных сетей и наблюдаемых нагрузок на точках доступа.

Исполнитель должен гарантировать наличие у него всех необходимых разрешительных документов на занятие данным видом деятельности, требуемых в соответствии с действующим Законодательством РУз.

## **РАЗДЕЛ 8. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ**

Исполнитель гарантирует что имеет соответствующие сертификаты и разрешительные документы, подтверждающие его право и возможность ведения деятельности по поставке/внедрению/поддержке/обновлению поставляемого в рамках данного технического задания оборудования.

Исполнитель гарантирует что имеет успешный опыт поставок и внедрения аналогичного оборудования в течение последних 3-х лет.

Исполнитель гарантирует что имеет статус авторизации и партнёрства у производителей оборудования и материалов для выполнения в полном объеме требуемых работ и предоставлению копии, выданного производителем оборудования MAF (Manufacturer's Authorization Form) на поставку оригинального оборудования с подтверждением гарантийных обязательств на поставляемое оборудование.

Исполнитель до начала работ должен предоставить Заказчику официальное письмо от сервисного центра с подтверждением того, что ввезенное оборудование Исполнителем будет обеспечено сервисным обслуживанием, с указанием информации о поставщике и сроке поддержки.



Исполнитель должен подтвердить наличие квалифицированного персонала Исполнителя, достаточного для качественного и своевременного выполнения работ. Срок завершения проекта 25 декабря 2022 года.

Исполнитель должен предоставить планы размещения оборудования для пяти типовых общеобразовательных школ, схемы которых указаны в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию.

Поставщик должен **предоставить информацию по:**

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

- энергопотреблению и энергоэффективности закупаемого оборудования согласно нормативным документам производителя;

- сервисам (техническая поддержка, консультация при выявлении неисправности оборудования, прием на диагностику оборудования с дефектом, бесплатный ремонт оборудования согласно условиям гарантии);

- перечню осуществляемых работ (услуг) с конкретизацией объема и привлекаемых специалистов (формирования стоимости оказываемых услуг, при осуществлении данных работ со стороны Исполнителя/Поставщика).

Исполнитель в рамках определенной сторонами суммы Договора:

- должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование, необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;

- может предложить аналогичное оборудование, которое соответствует всем целям и задачам настоящего технического задания (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей, функций и устройств (в том числе превосходящих характеристик, либо интегрированных), имеющих в линейке производителей оборудования.

Поставщик должен гарантировать наступление даты окончания технической поддержки поставляемого оборудования не ранее чем через 5 лет с момента заключения договора на поставку оборудования.

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

### **9.1. Порядок сдачи и приемки оборудования и материалов**

Оборудование принимается согласно акту приемки-передачи при соответствии сведений об оборудовании, указанных в транспортных и сопроводительных документах по наименованию, количеству, ассортименту и визуальному состоянию.

### **9.2. Требования к страхованию оборудования**

Страхование поставляемого оборудования должно быть обеспечено согласно условиям поставки.

Исполнитель несёт ответственность сохранности оборудования до момента его официальной передачи Заказчику.

При обнаружении непригодности или недоброкачества материалов, оборудования Исполнитель обязан немедленно уведомить об этом Заказчика, составить дефектный акт.

Исполнитель обязан заменить непригодные или недоброкачественные материалы, оборудование за свой счёт.

Исполнитель берёт на себя обязательства обеспечивать соответствие качества оборудования и материалов, необходимым требованиям и нести ответственность перед Заказчиком за выявленные недостатки. Жизненный цикл оборудования на момент приобретения должен составлять не менее 5 (пяти) лет.

### **9.3. Требования к монтажу, пуско-наладке, испытаниям и приемке оборудования**

По окончании пуско-наладочных работ перед приемкой оборудования в эксплуатацию должны быть проведены испытания, которые должны состоять из следующих этапов:

- предварительные испытания;

- опытная эксплуатация;

- приемочные испытания.

Приёмка монтажных и пусконаладочных работ осуществляется специально созданной комиссией из состава представителей Заказчика и Исполнителя. По результатам приемки



подписывается акт приемочной комиссии.

Состав Приемочной комиссии назначается соответствующим Приказом Заказчика проекта.

Руководителем Приемочной комиссии назначается представитель Заказчика.

По результатам своей работы Приемочная комиссия оформляет акты приемки работ по монтажу и пуско-наладке оборудования Wi-Fi роутеров, который подписывается всеми членами Приемочной комиссии и представляется на утверждение в МНО.

### **1) Предварительные испытания**

Установленное оборудование Wi-Fi роутеров должно быть подвергнуто предварительным испытаниям в соответствии с «Программой и методикой испытаний», разработанной Исполнителем и согласованной с Заказчиком проекта.

В «Программе и методике испытаний» определяется необходимый и достаточный объем испытаний, обеспечивающий заданную достоверность получаемых результатов. Во время проведения предварительных испытаний выполняются работы по устранению неисправностей комплекса технических средств (КТС), вносятся изменения в эксплуатационную документацию в соответствии с протоколом испытаний.

По положительным результатам предварительных испытаний оборудование Wi-Fi роутеров должно быть введено в опытную эксплуатацию с оформлением акта о приемке оборудования в опытную эксплуатацию.

### **2) Опытная эксплуатация**

Опытная эксплуатация Wi-Fi роутеров осуществляется персоналом Заказчика, прошедшим обучение по Программе Исполнителя оборудования

На этапе «Проведение опытной эксплуатации» осуществляют:

- опытную эксплуатацию Wi-Fi роутеров;
- анализ результатов опытной эксплуатации Wi-Fi роутеров;
- дополнительную наладку (при необходимости) Wi-Fi роутеров и др. технических средств

сети.

По окончании опытной эксплуатации должны быть проведены приемочные испытания в соответствии с «Программой и методикой испытаний».

### **3) Проведение приемочных испытаний**

Испытания проводятся с целью проверки соответствия реализации требований Технического задания, работоспособности оборудования, а также проверки комплектности предоставленной документации.

При проведении приемки Приемочной комиссии предъявляют в полном комплекте:

- смонтированное и налаженное оборудование Wi-Fi роутеров, подготовленное к эксплуатации обученным персоналом;
- эксплуатационную документацию со всеми изменениями и дополнениями, необходимую для обеспечения работы комплекса оборудования и его нормальной эксплуатации;
- техническое описание оборудования Wi-Fi роутеров;
- запасные части, инструменты и принадлежности (ЗИП).

Результаты опытной эксплуатации и Приемочных испытаний поставленного оборудования должны быть зафиксированы в актах предварительных испытаний, опытной эксплуатации и приемочных испытаний. Положительные результаты испытаний, опытной эксплуатации, приемочных испытаний, зафиксированные этими актами, являются основанием для подписания актов сдачи-приемки работ по вводу оборудования в эксплуатацию.

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Транспортировка осуществляется со стороны Исполнителя автотранспортом с соблюдением правил перевозки груза.

Транспортировка и хранение всех компонентов должно производиться в соответствии с требованиями Производителя.

Исполнитель несёт ответственность за сохранность товара до момента его официальной передачи Заказчику.

Всё поставляемое оборудование должно быть упаковано в упаковку, имеющую защиту от повреждений при перевозке, перегрузке и хранении.

Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за всякого рода порчу оборудования вследствие некачественной или ненадлежащей упаковки и/или транспортировки.



Исполнитель также несет ответственность за убытки, связанные с повреждением оборудования и/или доставки его не по адресу вследствие неполной или неправильной маркировки.

Оборудование должно быть упаковано и маркировано в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Узбекистан.

Оборудование должно поставляться в заводской упаковке. Стоимость тары и упаковки входит в стоимость оборудования и не подлежит возврату.

Упаковка оборудования должна обеспечивать полную сохранность оборудования, с учётом неоднократной перегрузки оборудования и погодных условий.

## **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Минимальный гарантийный срок на оборудование и работы по монтажу и пуско-наладке должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания актов выполненных работ по установленной форме.

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

Срок ремонта оборудования не должен превышать 30 рабочих дней с момента оформления акта о наличии дефекта оборудования и передачи его в сервисный центр Исполнителя.

В течение гарантийного срока должен осуществляться ремонт и замена вышедших из строя аппаратных средств и должна осуществляться техническая поддержка работоспособности оборудования каналам (телефон, факс, e-mail, web) на государственном и/или русском языке в режиме 9x5, обеспечиваться (при необходимости) выезд специалиста технической поддержки на следующий рабочий день на площадку, где установлено оборудование.

Исполнитель на все время гарантии должен предоставить доступ к специализированным ресурсам Производителя оборудования (порталам в Интернет, документации, базам знаний) для получения информации об оборудовании, самостоятельного обучения и поиска решения возможных проблем.

Все элементы, используемые Исполнителем для замены в целях реализации гарантийного обслуживания, должны быть сертифицированы производителем системы и иметь не худшие функциональные характеристики в сравнении с заменяемыми элементами.

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Общее количество комплектов оборудования в разрезе регионов, а также дополнительные комплекты материалов, необходимые для монтажа, подключения и пусконаладке поставляемого оборудования согласно требованиям раздела 1, приведено в приложении №3 к данному Техническому заданию.

Поставляемое оборудование должно иметь Сертификаты соответствия и происхождения.

Исполнитель должен предоставить Заказчику экземпляры поставляемого оборудования и ознакомить с его характеристиками.

Поставка оборудования осуществляется согласно Инкотермс в разрезе резидентов и нерезидентов РУз в количестве, указанном в приложении № 3:

Для резидентов Республики Узбекистан: DDP Республика Узбекистан:

- Республика Каракалпакстан: г.Тахияташ, ул. Гидроузельная 4;
- Бухарская область: г.Бухара, ул. Афросиёб, 7/3;
- Кашкадарьинская область: г.Карши, пос.Шайхали, ул. Олтин бошок, 1;
- Навоийская область: г.Навоий, ул. Ал-Бухорий, 2а;
- Самаркандская область: г.Самарканд, прос.Спитамена, 274 а;
- Сурхандарьинская екая область: г.Термез, ул. Т. Мирзаев, 55;
- Хорезмская область: г.Ургенч, ул. Ханка, дом 154 а 4-тупик;

Для нерезидентов Республики Узбекистан: DDP Республика Узбекистан:

- Республика Каракалпакстан: г.Тахияташ, ул. Гидроузельная 4;



- Бухарская область: г.Бухара, ул. Афросиёб, 7/3;
- Кашкадарьинская область: г.Карши, пос.Шайхали, ул.Олтин бошок, 1;
- Навоийская область: г.Навоий, ул. Ал-Бухорий, 2а;
- Самаркандская область: г.Самарканд, прос.Спитамена, 274 а
- Сурхандарьинская ская область: г.Термез, ул. Т. Мирзаев,55
- Хорезмская область: г.Ургенч, ул. Ханка, дом 154 а 4-тупик;

Местами выполнения работ по реализации проекта являются общеобразовательные школы в количестве 1562 шт. (Приложение №1)

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация должна быть предоставлена на государственном и/или русском, английском языках в бумажном и электронном виде на носителях информации.

### РАЗДЕЛ 14. ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Реализация требований настоящего Технического задания должна проводиться в несколько этапов. График реализации проекта по этапам приведен в Приложении №2 к настоящему Техническому заданию.

Содержание работ на отдельных этапах, а также сроки их окончания могут быть уточнены в процессе технического проектирования.



**ЗАКАЗЧИК**

*[Handwritten signature in blue ink]*



**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

*[Handwritten signature in blue ink]*



**Приложение №1  
к Техническому заданию  
к Приложению № 2  
Договора № 14/11  
от 24.11.2022г.**

**Распределение Wi-Fi роутеров по регионам и по школам**

<b>№</b>	<b>Наименование областей</b>	<b>Общее кол-во учебных заведений</b>	<b>Кол-во учебных заведений на 4 Wi-Fi роутера</b>	<b>Кол-во учебных заведений на 7 Wi-Fi роутера</b>
1.	Республика Каракалпакстан	162	110	52
2.	Хорезмская область	230	175	55
3.	Кашкадарьинская область	353	286	67
4.	Сурхандарьинская область	205	142	63
5.	Бухарская область	232	158	74
6.	Навийская область	93	55	38
7.	Самаркандская область	287	198	89
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>1562</b>	<b>1124</b>	<b>438</b>



Приложение № 3  
к Договору №14/11  
от 24.11.2022 г.

**Адресный список образовательных учреждений, где должно быть  
установлено оборудование Wi-Fi**



1-лот бўйича wi-П қурилмалари ўрнатиладиган мактабларнинг маънавлиги  
РЎЙХАТИ

Т/р	Худуд номи	Туман (шаҳар)	Мактаб	4 таги	7 таги
1.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	12-мактаб	1	
2.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	15-мактаб	1	
3.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	16-мактаб	1	
4.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	1-мактаб	1	
5.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	2-мактаб	1	
6.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	35-мактаб	1	
7.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	38-мактаб	1	
8.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	40-мактаб	1	1
9.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	55-мактаб	1	
10.	Қорақалпоғистон Республикаси	Амударё тумани	9-мактаб	1	
11.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	15-мактаб	1	
12.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	17-мактаб	1	
13.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	26-мактаб	1	
14.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	27-мактаб	1	1
15.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	38-мактаб	1	
16.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	46-мактаб	1	
17.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	47-мактаб	1	
18.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	48-мактаб	1	
19.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	49-мактаб	1	1
20.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	50-мактаб	1	1
21.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	52-мактаб	1	

Т/р	Худуд номи	Туман (шаҳар)	Мактаб	4 таги	7 таги
22.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	53-мактаб	1	
23.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	57-мактаб	1	
24.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	59-мактаб	1	
25.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	60-мактаб	1	
26.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	61-мактаб	1	
27.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	62-мактаб	1	
28.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	63-мактаб	1	1
29.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	64-мактаб	1	1
30.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	65-мактаб	1	
31.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	66-мактаб	1	1
32.	Қорақалпоғистон Республикаси	Беруний тумани	69-мактаб	1	
33.	Қорақалпоғистон Республикаси	Бўзатов тумани	1-мактаб	1	
34.	Қорақалпоғистон Республикаси	Кегейли тумани	14-мактаб	1	1
35.	Қорақалпоғистон Республикаси	Кегейли тумани	19-мактаб	1	
36.	Қорақалпоғистон Республикаси	Кегейли тумани	2-мактаб	1	
37.	Қорақалпоғистон Республикаси	Кегейли тумани	8-мактаб	1	
38.	Қорақалпоғистон Республикаси	Қонликўл тумани	18-мактаб	1	
39.	Қорақалпоғистон Республикаси	Қонликўл тумани	21-мактаб	1	
40.	Қорақалпоғистон Республикаси	Қонликўл тумани	2-мактаб	1	
41.	Қорақалпоғистон Республикаси	Қонликўл тумани	8-мактаб	1	
42.	Қорақалпоғистон Республикаси	Қораўзақ тумани	26 мактаб	1	1
43.	Қорақалпоғистон Республикаси	Қораўзақ тумани	4-мактаб	1	
44.	Қорақалпоғистон Республикаси	Қўнғирот тумани	20-Мактаб	1	











































































Т/р	Худуд номи	Туман (шахар)	Мақтаб	4 тали	7 тали
1539.	Қашқадарё вилояти	Шахрисабз шахар	5-мақтаб	1	
1540.	Қашқадарё вилояти	Шахрисабз шахар	6-мақтаб	1	
1541.	Қашқадарё вилояти	Шахрисабз шахар	7-мақтаб	1	
1542.	Қашқадарё вилояти	Шахрисабз шахар	8-мақтаб	1	
1543.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	101-мақтаб	1	
1544.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	10-мақтаб	1	
1545.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	12-мақтаб	1	1
1546.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	1-мақтаб	1	
1547.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	23-мақтаб	1	
1548.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	29-мақтаб	1	
1549.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	2-мақтаб		1
1550.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	37-ИДУМ	1	
1551.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	38-мақтаб	1	
1552.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	39-мақтаб	1	
1553.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	40-мақтаб	1	
1554.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	42-ИДУМ	1	
1555.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	5-мақтаб	1	
1556.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	61-мақтаб	1	
1557.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	66-мақтаб		1
1558.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	6-мақтаб	1	
1559.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	71-мақтаб	1	
1560.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	75-мақтаб		1
1561.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	77-мақтаб	1	
1562.	Қашқадарё вилояти	Яккабоғ тумани	9-мақтаб	1	
	<b>Жами</b>		<b>1562</b>	<b>1124</b>	<b>438</b>

