

ДОГОВОР № 620/053

пос. Шуртан

от « 03.08.2022 » 2022 г.

ООО «Шуртанский газо-химический комплекс», Узбекистан, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Асланова Ш., действующего на основании Устава с одной стороны, и компания ООО «NEW SOLUTION SERVICE», именуемая в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Васильева М.А., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о следующем:

I. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ДОГОВОРЕ И ПРИЛОЖЕНИЯХ К НЕМУ.

Термины и определения, использованные в настоящем Договоре с заглавной буквы, будут иметь следующее значение:

1.3. «Этап работ» - Логически выделенный объем работ с промежуточными или конечными результатами.

1.7. «Объект» - охраняемая территория, организация Заказчика.

1.8. «Приложение №1» - приложение №1 к настоящему Договору, озаглавленное «Техническое задание» и содержащее перечень функциональных задач, автоматизируемых в рамках настоящего Договора; Приложение №1 является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.9. «Руководитель Проекта со стороны Исполнителя» - представитель Исполнителя, обладающий полномочиями по координации работ по настоящему Договору в организации Исполнителя; Руководитель Проекта со стороны Исполнителя назначается Исполнителем согласно правилам, установленным пп. 3.1.3 настоящего Договора; Руководитель Проекта со стороны Исполнителя будет являться руководителем всех представителей Исполнителя и будет уполномочен Исполнителем на разрешение спорных вопросов, возникающих в процессе исполнения настоящего Договора, в том числе на рассмотрение от имени Исполнителя обращений Заказчика, на получение от Заказчика любых документов и сведений, предусмотренных настоящим Договором, и на подписание от имени Исполнителя документов, предусмотренных настоящим Договором, а также Приложением №1 (за исключением Актов Сдачи-Приемки Работ); полномочия Руководителя Проекта со стороны Исполнителя должны быть удостоверены доверенностью, выданной Исполнителем.

1.10. «Руководитель Проекта со стороны Заказчика» - работник Заказчика, ответственный за содействие Исполнителю в ходе выполнения Исполнителем Работ, обладающий полномочиями по координации Работ по настоящему Договору в организации Заказчика; Руководитель Проекта со стороны Заказчика назначается Заказчиком согласно правилам, установленным пп. 4.1.1 настоящего Договора; Руководитель Проекта со стороны Заказчика будет являться лицом, ответственным за представление информации и разъяснений Исполнителю, получение от Исполнителя любых документов и сведений, предусмотренных настоящим Договором, подписание от имени Заказчика документов, предусмотренных настоящим Договором, а также Приложением №1 (за исключением Актов Сдачи-Приемки Работ), за разрешение спорных вопросов, возникающих в процессе исполнения настоящего Договора, в том числе за рассмотрение и подписание Актов о Нарушении, за организацию взаимодействия представителей Исполнителя и работников Заказчика, ответственных за отдельные сферы финансово-хозяйственной деятельности Заказчика и задействованных в исполнении настоящего Договора, а также за оказание иного содействия Исполнителю в исполнении последним своих обязательств по Договору и разрешение иных вопросов, возникающих при исполнении настоящего Договора; полномочия Руководителя Проекта со стороны Заказчика должны быть удостоверены доверенностью, выданной Заказчиком.

1.11. «Сторона» - Исполнитель или Заказчик (определяется из контекста, в котором употреблен этот термин).

1.12. «Стороны» - Заказчик и Исполнитель.

ЮРИДИЧЕС. ОТД.
ООО «ШГХК»

II. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 2.1. В соответствии с условиями, предусмотренными настоящим Договором, Исполнитель обязуется выполнить работы на Модернизацию и Расширение системы контроля и управления доступом на охраняемых территориях ООО "Шуртанский ГХК" и сдать их результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат указанных работ и оплатить его в сроки и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.
- 2.2. Результатом работ является Модернизация и расширение системы контроля и управления доступом на охраняемых территориях объектов ООО "Шуртанский ГХК" и Воинской части №99750. Перечень выполняемых Этапов работ, сроки и порядок их выполнения определяются Приложением №2.
- 2.3. В ходе выполнения работ согласно настоящему Договору, Стороны вправе вносить изменения и дополнения в Приложение №2, которые должны быть оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

III. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ.

- 3.1. В соответствии с настоящим Договором Исполнитель принимает на себя следующие обязательства:
- 3.1.1. Исполнитель обязан своевременно и качественно выполнить работы в полном соответствии с Приложением №1. Работы по настоящему Договору выполняются одним или несколькими представителями Исполнителя. Местом выполнения работ является территория Заказчика.
- 3.1.2. Исполнитель обязан сообщить Заказчику о любом факте своей неплатежеспособности, а также о начатых в отношении Исполнителя процедурах ликвидации и банкротства.
- 3.1.3. Исполнитель обязан назначить Руководителя Проекта со стороны Исполнителя и обеспечить его доступность для Заказчика в ходе выполнения Исполнителем Работ согласно требованиям настоящего Договора (в течение рабочих часов Исполнителя).
- 3.1.4. Исполнитель несет иные обязательства, предусмотренные настоящим Договором.
- 3.2. Исполнитель имеет право:
- 3.2.1. Самостоятельно определять формы и методы выполнения Работ, исходя из условий настоящего Договора и условий, созданных Заказчиком для Исполнителя согласно настоящему Договору.
- 3.2.2. Получать у Заказчика информацию о финансово-хозяйственной и торгово-производственной деятельности Заказчика, разъяснения по возникшим вопросам и иные сведения в объеме, необходимом для выполнения Работ. Заказчик вправе не предоставлять Исполнителю запрошенную информацию, письменно обосновав невозможность или недопустимость ее предоставления.
- 3.2.3. По письменному соглашению с Заказчиком досрочно сдать результат работ по настоящему Договору.
- 3.2.4. Исполнитель также имеет иные права, предоставленные ему настоящим Договором.
- 3.3. Исполнитель гарантирует, что при внедрении программного продукта на объектах Заказчика не будут нарушены авторские, смежные или любые другие права третьих лиц, что использоваться будут только лицензированные – разрешенные к использованию на основании Договора, охраняемые либо неохраняемые – объекты авторского права.

IV. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА.

- 4.1. В соответствии с настоящим Договором Заказчик принимает на себя следующие обязательства:
- 4.1.1. Заказчик обязан назначить Руководителя Проекта со стороны Заказчика и обеспечить его доступность для Исполнителя в ходе выполнения Исполнителем работ согласно требованиям настоящего Договора (в течение рабочих часов Заказчика).
- 4.1.2. В процессе выполнения Исполнителем работ Заказчик обязан представлять по запросу Исполнителя информацию о финансово-хозяйственной и торгово-производственной



деятельности Заказчика в объеме и в сроки, необходимые для качественного и своевременного выполнения работ.

4.1.3. Заказчик обязан своевременно производить оплату Цены Этапов Работ в соответствии с ст. 5 настоящего Договора путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.1.4. Заказчик обязан принимать результаты Этапов Работ Исполнителя в порядке и в сроки, предусмотренные в ст. 6 настоящего Договора.

4.1.6. Заказчик обязан сообщить Исполнителю о любом факте своей неплатежеспособности, а также о начатых в отношении Заказчика процедурах ликвидации и банкротства.

4.1.7. Заказчик обязан не препятствовать Исполнителю в своевременном и полном выполнении работ, а также содействовать Исполнителю в выполнении работ в объеме и порядке, установленных настоящим Договором.

4.2. Для проведения дополнительных работ Сторонами согласовывается и оформляется в письменном виде Дополнительное соглашение к Договору.

4.2.1. В случае заключения Сторонами Дополнительного соглашения в соответствии с п.9.1. Договора Заказчик обязан подписывать Исполнителю листы учета рабочего времени по мере их представления.

4.3. Заказчик имеет право:

4.3.1. Получать оперативную информацию о ходе и качестве выполнения Исполнителем работ, не вмешиваясь непосредственно в его деятельность.

V. ЦЕНА РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Стоимость работ по Договору является фиксированной (т.е. твердой) и составляет **132999999,85 (Один миллиард триста двадцать девять миллионов девятьсот девяносто девять тысяч девятьсот девяносто девять сум восемьдесят пять тийин)**, включая НДС (15%), согласно Приложению №3, являющимся неотъемлемой частью данного договора.

5.2. Предоплата по данному договору составляет 50% от суммы договора, что составляет **66500000 (Шестьсот шестьдесят пять миллионов) сум (с НДС 15%)** в течении 15-ти рабочих дней со дня подписания данного договора.

5.3. Оставшаяся сумма составляет 50 % от суммы договора, что составляет **66499999,85 (Шестьсот шестьдесят четыре миллиона девятьсот девяносто девять тысяч девятьсот девяносто девять сум восемьдесят пять тийин)** (с НДС 15%) и выплачивается в течении 15-ти дней после подписания акта выполненных работ.

5.4. Обязательство Заказчика, указанное в п. 4.1.3 и п. 5.2 настоящего Договора, считается исполненным с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

VI. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ, СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

6.1. Исполнитель приступает к выполнению работ по настоящему Договору не позднее 2 дней с даты заключения договора.

6.2. В случае если по результатам рассмотрения отчета, содержащего выявленные недостатки и необходимые доработки, Заказчиком будет принято решение об устранении Исполнителем недостатков и/или выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки.

6.3. Заказчик, принявший работу Исполнителя без проверки, лишается права ссылаться на недостатки работы, которые могли и должны были быть установлены при обычных условиях приемки работ по настоящему Договору (явные недостатки). При этом, недостатки или недоработки которые будут выявлены при эксплуатации могут быть обжалованы в установленном порядке.

6.4. Акт сдачи-приемки выполненных работ должен быть подписан Заказчиком не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента представления Исполнителем, либо предоставить Исполнителю письменный мотивированный отказ от подписания акта.

6.5. По завершении работы по каждому из этапов, Стороны подписывают акты сдачи-приемки выполненных работ, являющиеся неотъемлемой частью настоящего Договора.



6.6. Заказчик, обнаруживший в течение 5 (пяти) месяцев после приемки работы недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), обязан письменно посредством факсимильной связи, а также посыл оригинал документа ценным письмом с описью вложения и уведомлением о вручении или доставив курьером под расписку известить об этом Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента их обнаружения. Исполнитель обязуется рассмотреть такое письменное извещение Заказчика в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения им оригинала такого письменного извещения и письменно подтвердить или опровергнуть выявленные недостатки, вызвавшие претензии Заказчика.

Недостатки, указанные в такой обоснованной претензии Заказчика, должны быть устранены Исполнителем силами последнего и за его счет в срок и способом, согласованными Сторонами.

VII. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА.

7.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до момента полного исполнения Сторонами предусмотренных в настоящем Договоре и Приложении №1 обязательств.

7.2. Любая из Сторон будет иметь право отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его в одностороннем внесудебном порядке, уведомив об этом другую Сторону в письменной форме, если в отношении другой Стороны будет начата процедура банкротства или ликвидации. При этом Стороны произведут расчеты согласно п. 7.3 настоящего Договора.

7.3. В случае расторжения настоящего Договора оплата выполненных Этапов работ будет производиться Заказчиком на основании двустороннего акта с указанием объема и цены фактически выполненных Исполнителем работ (по подписанным отчетным документам), а также расходов, понесенных Исполнителем для целей подготовки к выполнению не выполненных на дату расторжения настоящего Договора работ, причем при составлении такого акта Исполнитель должен будет документально подтвердить размер указанных расходов. Исполнитель в таком случае будет обязан вернуть Заказчику излишек денежных средств, оплаченных Заказчиком согласно п. 5 настоящего Договора, если таковой будет иметь место.

VIII. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1 Исполнитель несет ответственность за качество произведенных работ.

8.2 В случае просрочки в выполнении работ по настоящему Договору Исполнитель уплачивает Заказчику пеню в размере 0,5 процента неисполненной части обязательств за каждый день просрочки, но не более 15% стоимости невыполненных работ.

8.3 В случае необоснованного уклонения от оплаты работ Заказчик уплачивает Исполнителю штраф в размере 15% суммы, от уплаты которой он уклонился. При несвоевременной оплате работ Заказчик уплачивает пеню в размере 0,4% суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 20% суммы просроченного платежа.

8.4 Уплата неустойки, установленной на случай просрочки или иного ненадлежащего исполнения договорных обязательств, не освобождает стороны от исполнения обязательств.

IX. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

9.1. Дополнительные работы, не предусмотренные в Приложении №1 к настоящему Договору, выполняются Исполнителем только после составления и утверждения обеими Сторонами дополнительного письменного соглашения, в котором должны быть указаны состав работ, их стоимость, срок и порядок выполнения, а также порядок оплаты.



АА

Х. ФОРС МАЖОР

10.1 Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если их исполнению препятствует чрезвычайное и непреодолимое при данных условиях обстоятельство (непреодолимая сила).

10.2 Под обстоятельствами непреодолимой силы Стороны понимают также обстоятельства как: землетрясения, пожары, наводнения, прочие стихийные бедствия, эпидемии, аварии, взрывы, военные действия, а также изменения законодательства, повлекшие за собой невозможность выполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

10.3 При возникновении обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по настоящему Договору одной из Сторон, она обязана оповестить другую Сторону незамедлительно после возникновения таких обстоятельств, при этом срок выполнения обязательств по настоящему Договору переносится соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства.

10.4 Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, настоящий Договор может быть расторгнут Заказчиком и Исполнителем путем направления уведомления другой Стороне.

ХІ. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

11.1 Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного Договора, будут разрешаться путем переговоров на основе действующего законодательства.

11.2 При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов, споры разрешаются в судебном порядке, установленном законодательством РУз.

ХІІ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ.

12.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность информации, связанной с настоящим Договором, к которой могут быть отнесены любые данные, предоставляемые сторонами друг другу, и о которых установлено, что они имеют конфиденциальный характер, а именно, не разглашать, не публиковать и не использовать каким-либо иным способом (в целом и по частям) эти данные в пользу третьих лиц без предварительного согласия на то другой стороны.

12.2. При возникновении у Сторон необходимости в получении или передаче, а также в одностороннем использовании для осуществления деятельности по договору сведений, составляющих коммерческую тайну, или иной конфиденциальной информации, в соответствии с действующим законодательством между Сторонами должно заключаться Соглашение о конфиденциальности. В этом случае Стороны должны обеспечить установление и соблюдение режима конфиденциальности информации.

12.3. Стороны обязаны соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных, обрабатываемых в рамках выполнения обязательств по договору, согласно требованиям ЗРУ-№547 «О персональных данных» от 02.07.2019 и принятых в соответствии с ним иных нормативных правовых актов.

12.4 Обработка персональных данных осуществляется исполнителем только в целях выполнения обязательств по настоящему договору и предполагает осуществление исполнителем следующих действий (операций) как с использованием, так и без использования средств автоматизации: сбор, запись, уточнение, хранение, использование.

12.5 Исполнитель при обработке персональных данных обязан принимать необходимые правовые, организационные и технические меры (или обеспечивать их принятие) для защиты персональных данных от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения персональных данных, а также от иных неправомерных действий в отношении персональных данных.



Handwritten signature or initials in blue ink.

ХIII. Антикоррупционные положения

13.1. 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;
- 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.

13.2. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

13.3. Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;
- предоставление каких-либо гарантий;
- ускорение существующих процедур;
- иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

13.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

13.5. 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 5 рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

13.6. 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 настоящих условий контрагентом, его Аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, Полученных преступным путем.

ХIV. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

14.1. Все изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

14.2. Исполнитель имеет право привлекать на условиях субподряда фирмы специализирующиеся на работах по настройке программных продуктов.

14.4. Данный договор составлен двух экземплярах и оба имеют одинаковую силу. По одному экземпляру для сторон.

14.5. На территории Заказчика есть гостиница для проживания (со всеми условиями) и столовая.

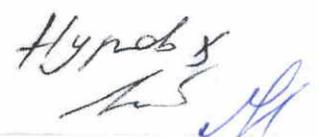



“УТВЕРЖДАЮ”
 Первый заместитель
 генерального директора
 Ш. Эшмуродов
 “ 27 ” 06 2022 г.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА ОТБОРА НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающегося предмета Отбора наилучшего предложения и дополнительную информацию или требования, приведённые в других разделах документации:

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	ООО “Шуртанский газо-химический комплекс”
2	Предмет Отбора наилучших предложений	Модернизация и расширение системы контроля и управления доступом на охраняемых территориях ООО “ШГХК
3	Номер Отбора наилучших предложений	
4	Адрес и контакты Заказчика:	Узбекистан, Кашкадарьинская обл., Гузарская р., посёлок Шуртан; тел: +998 (75) 5524145
5	Контактное лицо:	Норматов Р.
6	Объявление опубликовано об Отборе наилучших предложений	https://etender.uzex.uz .
7	Срок размещения	5 дней
8	Сроки действия предложения Отбора наилучших предложений	2 месяца со дня окончания представления отбора
9	Приём Отбора наилучших предложений	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте
10	Вскрытие будет осуществляться Отбором наилучших предложений	В электронном виде
11	Период оценки предложения Отбора наилучших предложений	Период оценки предложения Отбора наилучших предложений составляет не более 10 дней со дня окончания приёма
12	Размер обеспечения исполнения договора	Стоимость работ и услуг, определяется по результатам Отбора наилучших предложений
13	Предельная сумма заказчика (с НДС)	1.352.507.619,92 сум
14	Язык Отбора наилучших предложений	Узбекский, русский
15	Источник финансирования	Не бюджет
16	Валюта договора	Сум
17	Метод оценки предложений	Метод наименьшей цены



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-
технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
0741 053-2282
2022 yil "11" 05



Куватов Ф.Э.

2022 г.

**Техническое задание
на Модернизацию и Расширение системы контроля и управления доступом
на охраняемых территориях ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК - 2022 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование
Модернизация и расширение системы контроля и управления доступом в охраняемых территориях объектов ООО "Шуртанский ГХК" и Воинской части №99750 (далее - ШГХК).
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Внеплановая заявка от 24.02.2022 г, и служебное письмо начальника службы ИКТ Р.Норматова № №053/3657 от 23.02.2022 г., Протокол аппаратного собрания №044/2-07 от 18.02.2022 г. Служебное письмо командира в/ч №99750 № 375 от 16.03.2022 г. Цель: Для организации работы автоматизированной системы управления процессами учета времени присутствия на работе сотрудников внутренних и внешних объектов ШГХК.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Оборудование и материалы должны быть новыми (не бывшим в использовании) в неповрежденной упаковке изготовителя, снабженной соответствующими атрибутами, подтверждающими их подлинность, в соответствии с технической документацией, прилагающийся к оборудованию изготовителем, и требованиями сертификации соответствующего оборудования. Оборудование и материалы должны быть произведены не ранее 2021 года.
1.4 Исходные данные
Объекты ШГХК, оснащенным оборудованием СКУД: 1. Цех Каршитермопласт. Место расположение цеха Кашкадарьинская обл., г. Карши; 1.1.Существующее оборудование: - Электромеханический турникет трипод – 1шт. - Блок питания 12В – 1шт, UPS 220В 1кВт – 1шт. - Точка подключения ЛВС. 2. Вахтовый поселок. Место расположения Кашкадарьинская обл., Гузарский район поселок Шуртан; 2.1.Существующее оборудование: - Электромеханический турникет трипод – 1шт. - Блок питания 12В – 1шт. - Точка подключения ЛВС. 3. Территория площадки автобусной стоянки. Место расположения Кашкадарьинская обл., Гузарский район поселок Шуртан; 3.1.Существующее оборудование: - Электромеханический турникет трипод – 2шт. - Блок питания 12В – 2шт. - Точка подключения ЛВС. 4. Спортивно-оздоровительный центр «Геолог». Место расположения Кашкадарьинская обл., г. Карши; 5. Служба обеспечения автотранспортом. Место расположения Кашкадарьинская обл., Гузарский район поселок Шуртан; 5.1.Существующее оборудование: - Электромеханический турникет трипод – 1шт. - Блок питания 12В – 1шт. - Точка подключения ЛВС. 6. Дошкольное учебное заведение Эркатой-3. Место расположение Кашкадарьинская обл., г. Карши; 7. Водоперекачивающая насосная станция. Кашкадарьинская обл., Гузарский район поселок Шуртан; 8. КПП №1. Место расположение территория Завода Кашкадарьинская обл., Гузарский район



[Handwritten signature]

<p>район поселок Шуртан;</p> <p>8.1. Существующее оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронная проходная PERCo KT02.3– 2шт. - Блок питания 12В – 2шт. - Точка подключения ЛВС. - Персональный Компьютер с монитором 24” – 1шт. <p>9. КПП №2. Место расположение территория Завода Кашкадарьинская обл., Гузарский район поселок Шуртан;</p> <p>9.1. Существующее оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронная проходная PERCo KT02.3– 2шт. - Блок питания 12В – 2шт. - Точка подключения ЛВС. - Персональный Компьютер с монитором 24” – 1шт. <p>10. КПП №4. Место расположение территория Завода Кашкадарьинская обл., Гузарский район поселок Шуртан;</p> <p>10.1. Существующее оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронная проходная PERCo KT02.3– 1шт. - Блок питания 12В – 1шт. - Точка подключения ЛВС. - Персональный Компьютер с монитором 19” – 1шт. <p>11. Административно бытовой корпус (АБК) Завода. Место расположение Кашкадарьинская обл., Гузарский район поселок Шуртан;</p> <p>11.1. Существующее оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Турникет Трипод PERCo TTR-07.1– 2шт. - Биометрический терминал Suprema BioEntry P2 – 4шт - Блок питания 12В – 2шт. - Точка подключения ЛВС. <p>12. Серверная. Место расположение территория завода Кашкадарьинская обл., Гузарский район поселок Шуртан;</p> <p>12.1. Существующее оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сервер Fujitsu – 1шт - Программное обеспечение PERCo S-20 – 1к-т - Точка подключения ЛВС. <p>13. Воинская часть №99750. Место расположение территория завода Кашкадарьинская обл., Гузарский район поселок Шуртан;</p> <p>Общее число сотрудников в системе 3000 сотрудников, с перспективой расширения до 6000 человек.</p>
--

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для идентификации сотрудников с помощью биометрических терминалов с функцией распознавания лица и бесконтактных карт.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оборудование СКУД предназначается для эксплуатации внутри помещений в режиме круглогодичного пользования 24/7/365.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования к СКУД

4.1.1 Существующая система контроля доступом построена на системе PERCo S-20.



4.1.1.1 Для Воинской части №99750 создаются автономная система (т.е. отдельная от ШГХК) с системой контроля доступа построенная на системе PERCo S-20. На одном физическом сервере должно находиться ПО биометрическим терминалам распознавания лиц и ПО СКУД PERCo S-20. Требования в пунктах 4.1.2-4.1.13, 4.2 и 4.3 к СКУД Воинской части № 99750 эквиваленты к СКУД ШГХК.

4.1.2 Модернизация и расширение системы контроля доступом должна осуществляется с сохранением и использованием существующего оборудования, программного обеспечения и базы данных.

4.1.3. Модернизации подлежат объекты, оснащённые оборудованием для прохода по бесконтактным картам доступа и отпечаткам пальцев согласно п 1.4.

4.1.4. Расширение системы осуществляется на объектах, не имеющих оборудования системы контроля управления доступом.

4.1.5. Модернизируемые и расширяемые объекты должны оснащаться биометрическими терминалами распознавания лиц.

4.1.6. На объектах №1,8,9,10,11 по п 1.4. биометрические терминалы распознавания лиц должны работать совместно с исполнительными устройствами (турникетами).

4.1.7. На объектах №2,3,4,5,6,7 по п 1.4. биометрические терминалы распознавания лиц должны работать как устройства фиксации прихода/ухода сотрудников без исполнительных устройств, только для учета рабочего времени.

4.1.8. Интеграция биометрических терминалов распознавания лиц с контроллерами системы PERCo S-20 должна осуществляется посредством интерфейса WIEGAND.

4.1.9. Для обеспечения настройки, работы и хранения базы данных биометрических терминалов распознавания лиц предусмотреть отдельный сервер со специализированным программным обеспечением производителя оборудования биометрических терминалов.

4.1.10. Распознавание лиц сотрудников основывается на интеграции с биометрическими терминалами. Биометрический терминал с функцией распознавания лица должен совмещать считыватель бесконтактных карт и распознавание лица.

4.1.11. Система должна обеспечивать санкционированный доступ персоналу:

- ведение протокола и фиксации событий прохода через турникет, возникающих во время работы системы;
- ведение автоматизированного учета и выдачу постоянных, временных и разовых пропусков, а также хранение информации об их владельцах (включая фотоизображение) в базе данных;
- автономную работу считывателя в точке доступа при отказе связи с сервером СКУД в течение заданного времени, с сохранением протокола событий в автономной памяти;
- возможность резервного копирования (дублирования) общей базы данных пользователей и архива событий;
- возможность архивирования базы и просмотра архива в автономном режиме;
- защиту технических и программных средств от несанкционированного доступа к элементам управления, установки режимов и к информации в виде системы паролей;
- сохранение настроек и базы данных идентификационных признаков при отключении электропитания.

4.2 Требования к программному обеспечению СКУД

Программное обеспечение биометрических терминалов с распознаванием лиц должно функционировать под управлением следующих ОС: Windows 7, Windows 10, Windows 2012 Server, как 32 так и 64 разрядных версий и состоять из функционально законченных программных модулей, устанавливаемых на АРМ управления комплексом СКУД.

В целях повышения надежности и защиты системы создание RAID 1 массива в сервере считать обязательным.

ПО СКУД должен иметь клиент-серверную архитектуру и полнофункциональную версию с бессрочной лицензией. Все данные о сотрудниках должны обрабатываться в единой базе данных. ПО должно отвечать следующим требованиям:



- управление пользователями: добавление, изменение и удаление пользователей; назначение прав доступа и управления правами операторов;
- поддерживаемое количество операторов не менее 10 человек;
- поддерживаемое количество подключаемых устройств (биометрических терминалов) не менее 40 шт.;
- управление устройствами: добавление, изменение и конфигурация параметров устройств СКУД, таких как сетевые настройки, тревожные входы/выходы, время распознавания, обновление и т.п.;
- присвоение идентификаторов (лицо, карта, пароль, отпечатки пальцев);
- разграничение прав доступа;
- построение и вывод отчетов о посещении по заданным параметрам;
- экспорт данных в формате csv/xls;
- поддержка подключения к сети удаленных объектов предприятия через VPN подключение;

4.3 Требования к возможности модернизации.

Конфигурация СКУД и применяемое оборудование должны обеспечивать возможность наращивания системы за счет расширения аппаратной и программной частей без нарушения работоспособности смонтированного комплекса, а также замену оборудования на совместимые образцы, с аналогичными параметрами.

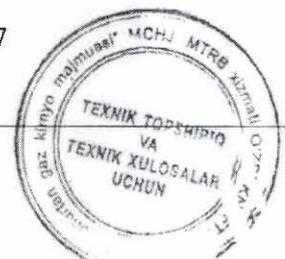
4.4 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели к оборудованию СКУД

1. **Скоростной проход с распашными створками на две зоны прохода** (состав: двухсторонняя секция 1-шт, односторонняя секция – 2шт со встроенными электроникой управления, пульт дистанционного управления – 2шт, стеклянные створки 2-к-т). Для организации проходной с повышенными требованиями к дизайну и комфортности прохода.
Описание:
 Изделие обеспечивает независимый контроль прохода в двух направлениях.
 - управление турникетом от пульта ДУ, устройства радиоуправления, СКУД
 - встроенные в корпус платы электроники
 - два уровня инфракрасных датчиков контроля зоны прохода, 14 пар расположены на верхнем уровне и 28 – на нижнем
 - возможность совершения санкционированных однократных проходов нескольких пользователей подряд в одном направлении без закрытия створок между проходами
 - блоки индикации запрещения / разрешения прохода на центральных стойках
 - индикаторы разрешения прохода на крышках секций
 - выделение зон работы считывателей мнемоническими пиктограммами с подсветкой
 - торцевые указатели направления прохода с подсветкой
 - возможность регулировки положения створок в закрытом состоянии (режим обслуживания)
 - вход Fire Alarm для подключения устройства аварийного открытия прохода, при подаче команды от него происходит автоматическое открытие створок в одном из направлений и предоставляется возможность прохода в обоих направлениях
 - два режима управления: импульсный и потенциальный, возможна работа как под управлением СКУД, так и автономно оператором от ПДУ**Характеристики:**
 - Панель заполнения – закаленное стекло толщиной 8 мм.
 - Верхние крышки и распашные створки – закаленное стекло толщиной 10мм
 - Напряжение питания 24 В
 - Ток потребления 6,5 А на один проход
 - Потребляемая мощность 160 Вт на один проход



Handwritten signature or initials in blue ink.

	<ul style="list-style-type: none"> - Пропускная способность в режиме однократного прохода до 60 чел./мин - Ширина зоны прохода 650 мм - Средняя наработка на отказ 5 000 000 проходов - Средний срок службы 8 лет
2.	<p>Биометрический терминал распознавания лица</p> <p>Описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Биометрическая идентификация по лицу с функцией детектирования живого лица и защитой от спуфинга; - встроенный считыватель бесконтактных карт 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos; - режимы идентификации: лицо, карта; <p>Требования к технической спецификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимальное число пользователей: Режим 1:1: 100'000, Режим 1:N: 50'000 – лицо - 7-дюймовый сенсорный LCD-экран 800 x 1280 пикс; - Инфракрасная камера для распознавания лиц в темной среде; - Расстояние распознавания лиц: от 0.5 до 1,3 м; - Высота для распознавания лиц: от 1.4 до 1.9 м; - Несколько режимов аутентификации; - Время распознавания лиц менее 0.5 с/чел.; точность распознавания лиц $\geq 99\%$; - Хранит и передает биометрические данные в программное обеспечение по зашифрованному протоколу; - Возможность подключения к одному внешнему контроллеру доступа или Wiegand считывателю карт через протокол Wiegand; - NTP, синхронизация времени вручную и автоматическая синхронизация; - Функция сторожевого таймера («watchdog») и контроля вскрытия; - Сеть RJ45 auto 10M/100M/1000M порт Ethernet; - Класс защиты корпуса - IP65 - Диапазон рабочих температур - От -20°C до 50°C - Рабочее напряжение DC 12V ~ DC 24V Current: Max. 2.5 A
4.	<p>Сервер для настройки, работы и хранения базы биометрических терминалов доступа</p> <p>CPU - Вертикальный сегмент Server: 3.4G-4.6Hz (Turbo), 8M cache, 4C/4T, Частота системной шины 8 Gt/s, Частота с технологией Turbo Boost 2.0 - 4.60 GHz Memory -16GB (2x 8GB 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM) HDD - 4x 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hard Drive RAID Controller- S140 Embedded RAID 0,1,10 ODD DVD ROM LAN - 2xGLAN (On-Board 1GBE DP) PSU Power Supply (1 PSU) 365W Management - iDRAC9, Basic with Lifecycle Controller Warranty 1 year Монитор 24" IPS; Optical Mouse; Multimedia Keyboard Russian (QWERTY)</p>
5.	<p>Компьютер для Автоматизированного рабочего места</p> <p>Процессор: не менее 10-го поколения (3,6-4,3GHz 4-ядра, 8-пот.) UHD Graphics 630, L3 кеш 6 Mb; Тип памяти DDR4, Частота памяти 2666 МГц. Оперативная память: 8Gb DDR4, Количество слотов для оперативной памяти-2 Жесткий Диск: 1Tb 3,5" 7200RPM SATA 6Gb/s; +256GB SSD M.2 NVMe Сетевой адаптер: Gigabit Ethernet; Wireless Card (802.11AC + Bluetooth 4.2) Оптический привод: DVD-RW. Разъем для замка безопасности Линейный аудио выход, Универсальный аудиоразъем 3,5мм Разъемы HDMI+VGA; USB 3.2 X4; USB 2.0 X4; Проводная Клавиатура, Проводная мышь Блок Питания: не менее 500 Вт, для непрерывной работы 24/7 Операционная система: Windows 10; Монитор 24" IPS</p>



Handwritten signature or initials in blue ink.

6.	Источник питания от производителя скоростного прохода. 24В / 6А
7.	Блок питания постоянного тока, для биометрических терминалов и контроллеров. 12В/ 4А.
8.	UPS (ИБП). Предельная мощность 1000 ВА/Вт, вход 173-288V, выход 220±5% V, Выходной разъем: 2 розетки, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, защита от глубокого разряда батареи, гарантия 1 год.
9.	Управляемый сетевой коммутатор уровня L2 (Smart switch) Интерфейс - 8 портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с (Автосогласование/авто-MDI/MDIX) 2 гигабитных SFP-слота Среда передачи данных 100BASE-TX/1000Base-T: неэкранированная витая пара категорий 5, 5e или выше (максимум 100 м) 1000BASE-X: MMF, SMF Вентиляторы - Без вентилятора Физический разъем замка - Есть Источник питания -100~240 В перем. тока, 50/60 Гц Размеры (Ш × Д × В) - 294 × 180 × 44 мм Крепление - В стойку
10.	- Телевизор 32" LCD Диагональ - 31.5" (80 см) Формат экрана -16:9 Интерфейс - HDMI Разрешение - 1920x1080 Крепление - VESA -Монитор 24" IPS 23,8" (24"), Full HD (1920*1080), 75Hz, IPS Яркость: 250 cd/m2 Vesa крепление: поддерживает Видеовыходы: HDMI * 2шт
11.	Кабельно-проводниковая продукция и материалы: Кабель сетевой КСВПВ 5Е – 4x2x0,52 – 1216м Провод ПУГНП 2x0,75 – 1000м Кабельный канал ПВХ 25x16 – 250м Гофротруба ПВХ Д-20 – 350м Коннектор RJ-45 cat 5e – 300шт Розетка электрическая накладная – 12шт Метизы – 20кг. Реальные расходы кабельно-проводниковой продукции и материалов по фактически установленным. Необходимо предусмотреть на объектах по мере необходимости специализированные металлические щиты для установки стационарного оборудования для защиты от несанкционированного доступа.
12.	Электронная проходная со стандартными преграждающими планками (турникет). Состав: турникет, встроенный контроллер СКУД, два встроенных универсальных считывателя (EMM/HID/MIFARE), пульт дистанционного управления. Описание: Изделие обеспечивает независимый контроль прохода в двух направлениях: <ul style="list-style-type: none"> • управление турникетом от пульта ДУ, устройства радиуправления СКУД • встроенные в корпус платы электроники • индикаторы разрешения прохода на крышках секций • торцевые указатели направления прохода с подсветкой



Напряжение питания 12В постоянного тока
Ток потребления не более 0.8 А
Количество направлений прохода 2
Пропускная способность в режиме однократного прохода 30 чел./мин
Пропускная способность в режиме свободного прохода 60 чел./мин
Ширина зоны прохода 500 мм
Рабочий температурный диапазон от +1°C до +50°C
Степень защиты оболочки IP IP41
Интерфейс связи Ethernet
Количество пользователей до 50 000
Количество событий журнала регистрации до 870 000
Количество считывателей 2
Формат карт EMM/HID/MIFARE
Средняя наработка на отказ не менее 4 000 000 проходов

14. Сводная таблица необходимого оборудования по объектам:

Объект/Оборудование	1. Цех Каршигермопласт	2. Вахтовый поселок.	3. Территория площадки автобусной стоянки	4. Спортивно-оздоровительный центр	5. Служба обеспечения автотранспортом	6. Дошкольное учебное заведение Эркатой-3	7. Волоперерабатывающая насосная станция	8. КПП №1	9. КПП №2	10. КПП №4	11. АБК	12. Серверная	13. Воинская часть №9750	Итого:
Сервер с ПО												1		1
ПК АРМ										1			1	2
Программное обеспечение для биометрических терминалов с распознаванием лиц												1	1	2
Комплект ПО Perco S-20 SP-15													1	1
Модуль расширения PERCo-SM05												1		1
Модуль расширения PERCo-SM07												1		1
Модуль расширения PERCo-SM09												1		1
Телевизор 32" LCD							2	2	1					5
Монитор 24" IPS												1	1	2
Кабель HDMI 15м							2	2	1					5
Скоростной проход с распашными створками на два прохода											1			1
Электронная проходная со стандартными преграждающими планками (турникет)													1	1
Биометрический терминал с распознаванием лица	2	2	4	2	2	2	4	4	4	4			2	34
Кронштейн для биометрического терминала	2	2	4		2		4	4	4	4			2	28
Контроллер доступа	1	1	2	1	1	1			2	2				12
Конвертор интерфейсов	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2			1	17
Коммутатор сетевой управляемый L2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	12
Блок питания 12В 4А	2	2	4	2	2	2	2	2	2	4			2	28
Блок питания 24В 6А											2			2
Источник бесперебойного питания UPS							1	1	1					5

4.5 Требования по надежности

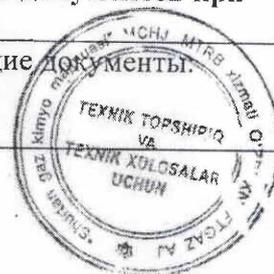
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара в течении установленного гарантийного срока, согласно пункту 4.4 настоящего ТЗ.



<p>Реализованная система контроля и управления доступом должна функционировать непрерывно в режиме 24/7/365 с технологическими перерывами для проведения профилактических и регламентных работ.</p> <p>При нарушении работоспособности в результате аппаратного сбоя или аварийного отключения электропитания СКУД должна автоматически восстанавливать работоспособность оборудования после устранения сбоя.</p>
4.6 Требования к материалам
<p>В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.4</p>
4.7 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
<p>В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.4</p>
4.8 Требования к электропитанию/энергопитанию
<p>В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.4</p>
4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
<p>В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.4</p>
4.10 Требования к маркировке
<p>Заводская маркировка</p>
4.11 Требования к размерам и упаковке
<p>Размеры должны быть согласно техническим параметрам завода-изготовителя. Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Упаковка должна быть рассчитана на обработку груза кранами и ручную.</p> <p>Продавец несет ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты оборудования.</p> <p>Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.</p>

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Приемка осуществляется приемочной комиссией на территории покупателя. В случае поставки несоответствующего, некачественного, некомплектного товара заказчик вправе осуществить возврат товара.</p> <p>Приемка выполненных работ осуществляется по результатам испытаний на контрольном примере. Контрольный пример должен обеспечить проверку функций задач во всех режимах, а также проверку информационных связей между задачами. Данные контрольного примера должен подготовить заказчик. Специалист проверяет исходные данные, проводит анализ результатов выполнения контрольного примера и исправляет ошибки, допущенные при доработке. По результатам приемки подписывается акт приемочной комиссии.</p>
5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования
<p>В комплекте оборудования должны быть предоставлены следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технический паспорт; - инструкция пользователя (Руководство по эксплуатации).



(Handwritten signature)

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование Товара в адрес Заказчика может осуществляться любым закрытым видом транспорта с соблюдением требований перевозки для данного вида транспорта. При транспортировке обязательно учесть манипуляционные знаки производителя.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товары должны храниться в закрытых помещениях, сухими, с обеспечением их сохранности от повреждений и загрязнений.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- 8.1. Исполнитель должен гарантировать качество выполненных работ и используемое оборудование. Исполнитель обязуется произвести гарантийное годовое техническое обслуживание. Гарантия на оборудование начинается с момента ввода в эксплуатацию.
- 8.2. Гарантийные обязательства на поставляемое оборудование устанавливаются на срок не менее 12 месяцев, но в пределах ресурса, установленного производителем.
- 8.3. В течение срока гарантийных обязательств исполнителя, при выходе из строя поставленного оборудования, исполнитель предоставляет покупателю оборудование на замену. Технические характеристики поставляемого на замену оборудования должны быть эквиваленты характеристикам вышедшего из строя оборудования. Транспортировку оборудования из ремонта и в ремонт (от/до места нахождения покупателя) в течение срока гарантийных обязательств исполнителя, исполнитель осуществляет за свой счёт.
- 8.4. По согласованию с Заказчиком в объем поставляемого оборудования может быть включен ЗИП по основным позициям.

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтнопригодным, с возможностью замены отдельных деталей.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.4 настоящего ТЗ.

10.2 Требования к сервисному обслуживанию

В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 4.4 настоящего ТЗ.

11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации. Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде. Экологические и санитарные требования товара должны соответствовать нормативным требованиям, действующим в РУз.

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергоэффективность товара должен соответствовать нормативным требованиям, действующим в РУз.

13. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность товара должна соответствовать нормативным требованиям, действующим в РУз.

14. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ



Handwritten signature or mark in blue ink.

Товар должен соответствовать всем техническим требованиям и параметрам, указанным в настоящем ТЗ.

Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор). Поставщик с момента получения оповещения о неисправности оборудования в течение 10 дней обязан устранить выявленную неисправность, и берет на себя обязательства по бесплатному техническому обслуживанию в течении гарантийного срока.

15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование и встроенное ПО должно быть протестировано на заводах фирмы-изготовителя.

16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки: в течении 60-ти банковских дней со дня оплаты, но не позднее конца 3-го квартала 2022 года.

Требование к количеству и комплектности: в соответствии с пунктом 4.4 настоящего ТЗ.
Место поставки: 180300, Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан.

Тел.: +99875 552-41-45, +99898 775-21-80. E-mail: sgcc@sgcc.uz

17. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

17.1 Требования к шеф-монтажу и к пуско-наладке

Исполнитель:

1. В КПП цеха Каршитермоласт
 - монтирует два биометрических терминала на кронштейнах к существующему турникету.
 - монтирует контроллер, конвертор интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
 - подключает биометрические терминалы к контроллеру;
 - подключает контроллер к турникету, и локальной сети;
 - выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.
2. В Вахтовом поселке ШГХК (Гузарский р., п.Шуртан).
 - монтирует два биометрических терминала на кронштейнах к существующему турникету.
 - монтирует контроллер, конвертор интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
 - подключает биометрические терминалы к контроллеру;
 - подключает контроллер к турникету, и локальной сети;
 - выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.
3. На площадке автобусной стоянки (Гузарский р., п.Шуртан).
 - монтирует четыре биометрических терминала на кронштейнах к двум существующим турникетам.
 - Монтирует два контроллера, конвертора интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
 - подключает биометрические терминалы к контроллерам;
 - подключает контроллеры к локальной сети;
 - выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.
4. В Спортивно-оздоровительный центр «Геолог» (г. Карши).



- монтирует два биометрических терминала на стене у входа.
 - Монтирует контроллер, конвертор интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
 - подключает биометрические терминалы к контроллерам;
 - подключает контроллеры к локальной сети;
 - выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.
5. В службе Автотранспорта (Гузарский р., п.Шуртан).
- монтирует два биометрических терминала на кронштейнах к двум существующим турникетам.
 - Монтирует контроллер, конвертор интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
 - подключает биометрические терминалы к контроллерам;
 - подключает контроллеры к локальной сети;
 - выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.
6. В Дошкольном учебном заведении Эркатой-3 (г. Карши).
- монтирует два биометрических терминала на стене при входе.
 - Монтирует контроллер, конвертор интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
 - подключает биометрические терминалы к контроллерам;
 - подключает контроллеры к локальной сети;
 - выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.
7. В Водоперекачивающей станции.
- монтирует два биометрических терминала на стене при входе.
 - Монтирует контроллер, конвертор интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
 - подключает биометрические терминалы к контроллерам;
 - подключает контроллеры к локальной сети;
 - выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.
8. На КПП№1 (Гузарский р., п.Шуртан).
- монтирует четыре биометрических терминала на кронштейнах к двум существующим электронным проходным.
 - Монтирует конвертора интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
 - подключает биометрические терминалы к контроллерам электронных проходных;
 - Монтирует два Телевизора 32" на кронштейнах и подключает к существующему АРМ по HDMI/VGA кабелям.
 - Устанавливает UPS и подключает к нему оборудование.
 - выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.
9. На КПП№2 (Гузарский р., п.Шуртан).
- монтирует четыре биометрических терминала на кронштейнах к двум существующим электронным проходным.
 - Монтирует конвертора интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
 - подключает биометрические терминалы к контроллерам электронных проходных;
 - Монтирует два Телевизора 32" на кронштейнах и подключает к существующему АРМ по HDMI/VGA кабелям.
 - Устанавливает UPS и подключает к нему оборудование.
 - выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.



Handwritten signature or initials.

10. На КПП №4 (Гузарский р., п.Шуртан).

- монтирует два турникета трипода TTR-07.1 (Демонтированных с АБК).
- монтирует четыре биометрических терминала на кронштейнах к двум турникетам.
- Монтирует конвертора интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
- подключает биометрические терминалы к контроллерам электронных проходных;
- Устанавливает АРМ на базе ПК.
- Монтирует Телевизор 32" на кронштейнах и подключает к существующему АРМ по HDMI/VGA кабелям.
- Устанавливает UPS и подключает к нему оборудование.
- выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.

11. В АБК (Гузарский р., п.Шуртан).

- монтирует Скоростной проход с распашными створками на два прохода
- монтирует четыре биометрических терминала на кронштейнах к скоростному проходу.
- Монтирует контроллеры, конвертора интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
- подключает биометрические терминалы к контроллерам;
- выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением центрального сервера.

12. В Серверной (Гузарский р., п.Шуртан).

- Устанавливает Сервер и программное обеспечение для биометрических терминалов с распознаванием лица.
- Устанавливает лицензии на дополнительные модули S-20.
- Выполняет настройки установленного программного обеспечения для работы под управлением центрального сервера.

13. В Воинской части №99750 (Гузарский р., п.Шуртан).

- Монтирует одну Электронную проходную.
- монтирует два биометрических терминала на кронштейнах к электронной проходной.
- Монтирует конвертор интерфейсов, блоки питания, сетевой коммутатор;
- подключает биометрические терминалы к контроллеру электронной проходной;
- Монтирует АРМ на базе ПК, монитор и UPS
- Устанавливает Программное обеспечение S-20 и биометрических терминалов доступа.
- Выполняет настройки установленного оборудования для работы под управлением локального сервера.

Проведение высокоскоростной интернет сети к месту установки сетевых коммутаторов и настройка VPN подключения к сети ШГХК выполняется силами Заказчика.

17.2 Требования к Исполнителю

Исполнитель должен иметь лицензии или иного документа, подтверждающего/разрешающего характера на проведение обследования, разработки и внедрение СКУД.

Для качественного выполнения проекта Заказчик предъявляет следующие требования к Исполнителю:

- наличие сертификатов от производителей оборудования и специалистов обученных и аттестованных на внедрение технологий и решений СКУД;
- наличие у Исполнителя успешного опыта внедрения аналогичных решений СКУД, подтвержденного отзывами;
- иметь не менее 5 лет опыт работы по аналогичным реализованным проектам.



Handwritten signature in blue ink.

Исполнитель обязуется обучить одного специалиста службы ИКТ ШГХК по эксплуатации установленного ПО и обращению с техническими средствами СКУД. Во время монтажа и настройки СКУД компетентные специалисты службы ИКТ будут сопровождать Исполнителя.

18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Исполнитель должен предоставить документы, приведённые в п. 5.2. настоящего ТЗ, на русском и/или узбекском языке, по 1 (один) экземпляру в бумажном виде и электронном носителе.

19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ТЗ	Техническое задание
2.	РУз	Республика Узбекистан
3.	ШГХК	Шуртанский газохимический комплекс
4.	СКУД	Системы контроля и управления доступом
5.	СУБД	Система управления базами данных
6.	ПО	Программное обеспечение
7.	КПП	Контрольно-пропускной пункт
8.	АРМ	Автоматическое рабочее место
9.	ИКТ	Информационно-коммуникационные технологии
10.	ИБП	Источник бесперебойного питания
11.	АКБ	Аккумуляторная кислотная батарея
12.	RFID	англ. Radio Frequency IDentification, радиочастотная идентификация
13.	EM	Em-marine – формат радиочастотной идентификации
14.	VPN	англ. Virtual Private Network (виртуальная частная сеть)

Разработано:

Начальник спецслужбы – Гл. специалист

Ш.Бабаев

Зам. начальника спецслужбы

М.Боймуродов

Начальник Военской части № 99750

Г.Бобоев

Начальник службы УМТР

Г.Восиев

Начальник ОТО

А.Рахматуллаев

Начальник службы ИКТ

Р.Норматов

Инженер службы ИКТ

Н.Рашиев



Handwritten signature or mark in the bottom right corner.

Приложение №2

к договору № 620/053 от « 03 » 08 2022 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ №1

Наименование товара (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Стоимость	НДС		Стоимость с НДС
					ставка	сумма	
Сервер Fujitsu PRIMERGY TX1310 M3 + Монитор Fujitsu DISPLAY B24-8 TS Pro	шт	1	83 652 200	83 652 200,00	15%	12 547 830,00	96 200 030,00
ТурниетMarsPro S1200	шт	1	42 086 970	42 086 970,00	15%	6 313 045,50	48 400 015,50
ТурниетMarsPro S1000	шт	1	71 739 154	71 739 154,00	15%	10 760 873,10	82 500 027,10
Терминал УРВ ProFace X со считывателем ProID 20 BEMD-RS	шт	34	10 330 440	351 234 960,00	15%	52 685 244,00	403 920 204,00
Кронштейн KJZ-03 на турникет	шт	4	620 000	2 480 000,00	15%	372 000,00	2 852 000,00
Стойка 0,5 м из нержавеющей стали с 2мя креплениями (терминал + считыватель)	шт	26	745 342	19 378 892,00	15%	2 906 833,80	22 285 725,80
Стойка 1,5 м из нержавеющей стали с 2мя креплениями (терминал + считыватель)	шт	4	1 218 013	4 872 052,00	15%	730 807,80	5 602 859,80
Кронштейн Rots-1 на стену	шт	6	620 000	3 720 000,00	15%	558 000,00	4 278 000,00
Лицензия на ПО BioTA 8.0.2 на 10 устройств	шт	1	20 869 572	20 869 572,00	15%	3 130 435,80	24 000 007,80
Лицензия на ПО BioTA 8.0.2 на 50 устройств	шт	1	84 215 245	84 215 245,00	15%	12 632 286,75	96 847 531,75
ПК АРМ	шт	2	8 962 736	17 925 472,00	15%	2 688 820,80	20 614 292,80
Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2982G-8T	шт	12	2 727 627	32 731 524,00	15%	4 909 728,60	37 641 252,60
Комплект ПО Perco S-20 SP-15	шт	1	35 643 100	35 643 100,00	15%	5 346 465,00	40 989 565,00
Модуль «Дисциплинарные отчеты» PERCo-SM05	шт	1	7 458 103	7 458 103,00	15%	1 118 715,45	8 576 818,45
Модуль ПО "Учет рабочего времени" PERCo-SM07	шт	1	9 492 603	9 492 603,00	15%	1 423 890,45	10 916 493,45
Модуль ПО "Верификация" PERCo-SM09	шт	1	7 458 103	7 458 103,00	15%	1 118 715,45	8 576 818,45
Электронная проходная PERCo-KT02.9	шт	1	42 764 814	42 764 814,00	15%	6 414 722,10	49 179 536,10
Конвертер PERCo-AC02.1	шт	17	1 397 500	23 757 500,00	15%	3 563 625,00	27 321 125,00
Контроллер универсальный замка/турникета PERCo-CT/L04.2	шт	12	9 278 103	111 337 236,00	15%	16 700 585,40	128 037 821,40
Телевизор SAMSUNG	шт	5	6 225 468	31 127 340,00	15%	4 669 101,00	35 796 441,00
Монитор 24 IPS	шт	2	3 074 784	6 149 568,00	15%	922 435,20	7 072 003,20
Кронштейн для телевизора 32"	шт	5	125 963	629 815,00	15%	94 472,25	724 287,25
Кабель HDMI 15м	шт	5	186 336	931 680,00	15%	139 752,00	1 071 432,00
Блок питания 12V 5A	шт	28	67 275	1 883 700,00	15%	282 555,00	2 166 255,00
Блок питания 24V 6A	шт	2	186 336	372 672,00	15%	55 900,80	428 572,80
Источник бесперебойного питания UPS 1000 Wat	шт	5	1 792 547	8 962 735,00	15%	1 344 410,25	10 307 145,25
Кабель UTP 5E 4x2x0,52 серый	м	1 216	4 000	4 864 000,00	15%	729 600,00	5 593 600,00
Кабель ПУГНП 2x0,75	м	1 000	3 200	3 200 000,00	15%	480 000,00	3 680 000,00
Короб пластиковый 25x16 ПВХ 2м	м	125	6 250	781 250,00	15%	117 187,50	898 437,50
Гофра 20	м	350	1 250	437 500,00	15%	65 625,00	503 125,00
Клипсы 20	шт	700	500	350 000,00	15%	52 500,00	402 500,00
Коннектор RJ-45 кат.5	шт	300	780	234 000,00	15%	35 100,00	269 100,00

Наименование товара (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол- во	Цена	Стоимость	НДС		Стоимость с НДС
Розетка силовая 220V 2ная накладная	шт	12	43 857	526 284,00	15%	78 942,60	605 226,60
Шкаф коммутационный 300X250X100мм	шт	13	224 250	2 915 250,00	15%	437 287,50	3 352 537,50
Расходные материалы	кг	20	310 560	6 211 200,00	15%	931 680,00	7 142 880,00
Всего стоимость оборудования:				1 042 394 494,00		156 359 174,10	1 198 753 668,10
Монтаж терминала ZKTeco к турникету	шт	28	534 783	14 973 924,00	15%	2 246 088,60	17 220 012,60
Монтаж терминала ZKTeco на стену	шт	6	534 783	3 208 698,00	15%	481 304,70	3 690 002,70
Монтаж 2проходного турникета ZKTeco	шт	1	17 073 918	17 073 918,00	15%	2 561 087,70	19 635 005,70
Монтаж TV на кронштейн	шт	5	372 670	1 863 350,00	15%	279 502,50	2 142 852,50
Подключение конвертеров Perco	шт	17	303 625	5 161 625,00	15%	774 243,75	5 935 868,75
Подключение контроллеров Perco	шт	12	1 391 716	16 700 592,00	15%	2 505 088,80	19 205 680,80
Монтаж Электронной проходной Perco	шт	1	7 197 294	7 197 294,00	15%	1 079 594,10	8 276 888,10
Монтаж Трипода Perco	шт	2	1 242 237	2 484 474,00	15%	372 671,10	2 857 145,10
Добавление модулей расширения Perco	шт	3	1 217 392	3 652 176,00	15%	547 826,40	4 200 002,40
Пуско-наладка Сервера Fujitsu	шт	1	10 273 915	10 273 915,00	15%	1 541 087,25	11 815 002,25
Пуско-наладка ПО, обучение и оптимизация ПО ZKTeco	шт	1	15 762 657	15 762 657,00	15%	2 364 398,55	18 127 055,55
Пуско-наладка ПО, обучение и оптимизация ПО Perco	шт	1	15 774 622	15 774 622,00	15%	2 366 193,30	18 140 815,30
Всего стоимость работ:				114 127 245,00	15%	17 119 086,75	131 246 331,75
Всего к оплате:				1 156 521 739,00		173 478 260,85	1 329 999 999,85

<p>«Заказчик»: ООО «Шуртанский газо-химический комплекс»</p> <p>Генеральный директор: М.П.</p> 	<p>«Исполнитель»: ООО «NEW SOLUTION SERVICE»</p> <p>Директор: М.П.</p> 
--	--

ЭКЗЕМПЛЯР № 1

С. Ф. Курбанов
Ольга М. М.

Суванов Б

