«СИ 82 (ОД)»

Договор № 16 НБ/_____ **от «08» 02 2024 года**
(номер НБ РК) / (номер Подрядчика) (дата регистрации в НБ РК)

о закупках работ по разработке проектно-сметной документации на установку автоматического газового пожаротушения

г.Талдыкорган **«08» 02 2024 года**
(дата подписания /регистрации Подрядчика)

РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице директора филиала Национального Банка в области Жетісу, действующего на основании Положения о филиале и доверенности от года № 133 от 20.09.2022 года, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью «Build Technology Group», являющееся резидентом Республики Казахстан, именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице генерального директора Корнышева Виталия Юрьевича, действующего на основании Устава, лицензии на проектные работы от 25.05.2021г. 10-ГСЛ № 013822 первой категории, являющийся плательщиком НДС, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», в соответствии с пунктом 134 Правил приобретения товаров, работ и услуг Национальным Банком Республики Казахстан, его ведомствами, организациями, входящими в его структуру, и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия в уставном капитале) которых принадлежат Национальному Банку Республики Казахстан или находятся в его доверительном управлении, и аффилиированными с ними юридическими лицами, утвержденными постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 27 августа 2018 года №192 (далее – Правила) и протоколом об итогах закупок способом прямого заключения договора № 55442-ПЗД от 06 февраля 2024 года заключили настоящий договор о закупках работ по разработке проектно-сметной документации на установку автоматического газового пожаротушения (**далее – Договор**) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ И ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Подрядчик по заданию Заказчика принимает на себя обязательства по выполнению всех работ по разработке проектно-сметной документации, необходимой на установку **автоматического газового пожаротушения в административных помещениях филиала** Национального Банка в области Жетісу (далее-Проектные работы), а Заказчик обязуется принять результат проектных работ и оплатить его.

1.2. При разработке проектно-сметной документации (далее-ПСД) Подрядчик должен руководствоваться действующими законодательными и иными нормативными правовыми актами, государственными и

межгосударственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства. При этом выполняемая работа по настоящему договору по разработке проектно-сметной документации должна содержать комплектность и состав представляемой ПСД и исходных документов, соответствующие Перечню документации (материалов), представляемой на комплексную вневедомственную экспертизу.

1.3. Разработка ПСД осуществляется на основании задания на проектирование, утвержденного директором филиала 15 января 2024 года (Приложение №1 к настоящему договору), а также иных исходных данных, необходимых для составления технической документации.

1.4. Разработка ПСД выполняется за счет материалов Подрядчика, его силами и средствами. При этом Подрядчик привлекает для проведения экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений в качестве субподрядчика - ТОО «Apollo Construction», имеющего Свидетельство об аккредитации сроком до 08.03.2024г. № KZ15VWC00056488 на право осуществления указанных работ на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности, расположенное по адресу: г.Алматы, Бостандыкский район, ул.Навои, д. 323, 237.

2. ОБЩАЯ СУММА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

2.1. Общая сумма Договора составляет 7 149 290 (семь миллионов сто сорок девять тысяч двести девяносто) тенге 40 тиын, и состоит из стоимости Проектных работ в размере 6 383 295 (Шесть миллионов триста восемьдесят три тысячи двести девяносто пять) тенге 00 тиын, и суммы НДС в размере 765 995,40 (Семьсот шестьдесят пять тысяч девятьсот девяносто пять) тенге 40 тиын (далее – Общая сумма Договора) и изменению в сторону увеличения не подлежит.

При этом общая стоимость Проектных работ включает в себя все расходы, которые возникнут у Подрядчика, в связи с исполнением обязательств по настоящему Договору.

2.2. Цена выполняемых Проектных работ по разработке ПСД по настоящему договору определена путем составления сметы (Приложение № 2 к настоящему Договору).

2.3. Смета составляется Подрядчиком, приобретает силу и становится частью настоящего договора с момента утверждения ее Заказчиком.

2.4. Оплата по Договору осуществляется Заказчиком путем перевода денег на банковский счет Подрядчика в течение 10 (десяти) операционных дней после получения Заказчиком положительного заключения Экспертной организации, а также подписания уполномоченными лицами Сторон акта выполненных работ в полном объеме (далее - Акт) и предоставления Подрядчиком счета-фактуры.

2.5. Все налоги и сборы уплачиваются в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В случае изменения законодательства Республики Казахстан в отношении налогов, пошлин и иных подобных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, Стороны

обязуются внести соответствующие изменения в Договор путем подписания обеими Сторонами дополнительного соглашения.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Подрядчик обязан:

3.1.1. Своевременно и должным образом выполнять принятые на себя обязательства, в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.1.2. Предоставить материалы и оборудование, необходимые для выполнения проектных работ по разработке ПСД.

3.1.3. Выполнить предусмотренные Договором работы в сроки, указанные в разделе 4 Договора, в соответствии с Заданием на проектирование (Приложение №1 к настоящему Договору) и иными исходными данными на проектирование в соответствии с соблюдением требований нормативных правовых актов и нормативных технических документов, действующими во время проведения проектных работ.

3.1.4. Принимать эффективные проектные решения, качество используемых материалов, конструкций, оборудования.

3.1.5. В рамках настоящего Договора выполнять указания Заказчика, предоставленные в письменном виде, в том числе о внесении изменений и дополнений в ПСД без дополнительной оплаты.

3.1.6. Осуществлять сопровождение процесса рассмотрения ПСД до полного получения положительного заключения Экспертной организации по итогам рассмотрения ПСД. При этом Подрядчик обязан за свой счет вносить изменения в ПСД, в соответствии с замечаниями Экспертной организации в срок, не превышающий 5 (пять) рабочих дней со дня получения таких замечаний, или в письменно согласованный Сторонами срок.

3.1.7. Предоставлять по требованию Заказчика информацию о ходе исполнения выполняемых работ.

3.1.8. Передать Заказчику в сроки, установленные настоящим Договором, готовую ПСД по акту приема-сдачи ПСД.

3.1.9. Не передавать третьим лицам ПСД без письменного согласия Заказчика.

3.1.10. Соблюдать конфиденциальность всех сведений и любой документации по Договору, предоставлять информацию третьим лицам по выполненным проектным работам только с письменного согласия Заказчика.

3.1.11. Обеспечить присутствие компетентного представителя Подрядчика на всех совещаниях, проводимых Заказчиком, в рамках выполнения проектных работ.

3.1.12. В срок не позднее 3 (трех) календарных дней уведомлять Заказчика о смене юридического (фактического) адреса, телефонов, банковских реквизитов и иных данных, имеющих существенное значение при проведении взаиморасчетов и переписки, а также о смене первого руководителя и/или проведении государственной перерегистрации. Все действия, совершенные по

старым реквизитам и адресам, в случае несвоевременного уведомления будут считаться исполненными надлежащим образом.

3.1.13. осуществлять самостоятельно Авторский надзор в течение всего периода проведения работ по установке автоматического газового пожаротушения, в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

3.2. Подрядчик вправе:

3.2.1. Самостоятельно определять способы выполнения проектных работ по настоящему договору.

3.2.2. Получить оплату за выполненную работу, в соответствии с условиями настоящего договора.

3.2.3. Привлечь для проведения экспертных работ Субподрядчика в соответстии с п. 1.4. настоящего Договора.

3.2. Заказчик обязан:

3.3.1. Своевременно и в полном объеме произвести оплату проектных работ, в соответствии с условиями настоящего Договора, при условии их выполнения Подрядчиком надлежащим образом и в полном соответствии с условиями настоящего Договора.

3.3.2. Произвести Приемку выполненных проектных работ в порядке, установленным настоящим Договором.

3.3.3. Назначить уполномоченных лиц, представляющих интересы Заказчика, при исполнении настоящего Договора и сообщить об этом Подрядчику в течение 1 (одного) рабочего дня, с даты подписания настоящего Договора.

3.3.4.Предоставлять необходимые исходные данные (исходные материалы) для проектных работ.

3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Передать Подрядчику утвержденное заказчиком задание на проектирование, а также исходные данные, необходимые для составления ПСД.

3.4.2. Принять готовую ПСД по акту приема-сдачи ПСД.

3.4.3. Проверять ход выполнения проектных работ по Договору на любом этапе, при этом Подрядчик должен оказывать Заказчику содействие, предоставляя всю запрашиваемую информацию.

3.4.4. В целях исполнения условия настоящего Договора Стороны в согласованный срок могут проводить совещания, в ходе которых Подрядчик предоставляет Заказчику информацию о ходе выполнения проектных работ по Договору.

4. СРОКИ, ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. Сроки выполнения проектных работ по настоящему Договору составляет 70 (семьдесят) календарных дней со дня внесения обеспечения договора.

4.2. Перечень технической и другой документации, подлежащей оформлению и сдаче Подрядчиком Заказчику определен в задании на проектирование.

4.3. Подрядчик разработанную ПСД передает Заказчику в электронно-цифровой форме для сдачи посредством портала на проведение комплексной вневедомственной экспертизы. Проекты с грифом секретности или с пометкой «ДСП» предоставляются для проведения экспертизы на бумажном носителе.

4.4.Порядок приемки Проектных работ:

4.4.1. По окончании работ Подрядчик направляет в адрес Заказчика письменное уведомление, после получения которого Заказчик обязан, не позднее 7 (семи) календарных дней, принять готовую ПСД по акту приема-сдачи ПСД.

4.4.2. Предоставляемые документы должны соответствовать требованиям, установленным действующим законодательством Республики Казахстан и Стандартам проектирования.

4.4.3. Заказчик совместно с Подрядчиком осуществляют проверку ПСД на предмет:

1) соответствия включенных в ПСД видов и объемов работ по заданию на проектирование;

2) соответствия стоимости материалов и оборудования рыночным ценам, предусмотренным в ПСД.

4.4.4. В случае выявления несоответствий в представленной ПСД Сторонами в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения Подрядчиком мотивированного отказа составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения (далее – «Дефектный акт»).

4.4.5. На основании подписанного Дефектного акта Подрядчик в течение 3 (трех) календарных дней, обязан откорректировать ПСД и представить ее Заказчику.

4.4.6. При обнаружении недостатков в ПСД Подрядчик вносит необходимые изменения в ПСД своими силами без дополнительной оплаты.

4.4.7. Приемка выполненных проектных работ после доработок осуществляется в порядке, установленном для первоначальной приемки выполненных Работ.

4.4.8. При отсутствии несоответствий в ПСД Заказчик направляет ПСД для рассмотрения в уполномоченное подразделение Национального Банка.

4.4.9. При наличии со стороны уполномоченного подразделения Национального Банка замечаний к ПСД Подрядчик обязан в течении 5 (пяти) календарных дней, со дня получения уведомления от Заказчика, устранить имеющие недоработки.

4.4.10. После получения положительного заключения к ПСД от уполномоченного подразделения Национального Банка Заказчик проводит мероприятия по заключению договора с государственным органом по проведению экспертизы.

4.4.11. Подрядчик обеспечивает сопровождение ПСД в Экспертной организации и получение положительного заключения Экспертной организации

по итогам рассмотрения ПСД, в том числе обеспечивает внесение изменений в ПСД, в соответствии с замечаниями Экспертной организации.

4.4.12. После получения положительного заключения Экспертной организации уполномоченные представители двух сторон подписывают Акт выполненных работ.

5. МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. Проектные работы выполняются непосредственно у Подрядчика по следующему адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Талапты, дом 34/1, корпус 2, н.п. 15.

6. ГАРАНТИИ

6.1. Гарантия на выполненные работы по разработке ПСД действует до полной установки автоматического газового пожаротушения, включая сопровождение ПСД в Экспертной организации.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Ненадлежащее исполнение или неисполнение одной из Сторон обязательств по настоящему Договору влечет ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.2. При нарушении сроков оплаты, по вине Заказчика, Подрядчик вправе взыскать с Заказчика неустойку в размере 0,1% от неоплаченной в срок суммы за каждый день просрочки платежа, но не более 10% (десяти процентов) от неоплаченной в срок суммы.

7.3. За нарушение срока выполнения работы, установленного в пункте 7.3. настоящего договора, а также при некачественном и несвоевременном устранении замечаний в Проектных работах, Заказчик имеет право взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1% от общей суммы Договора за каждый день просрочки, при этом Заказчик вправе удержать такие суммы из сумм, подлежащих выплате Подрядчику.

7.4. В случае возврата Экспертной организацией ПСД Подрядчик обязан самостоятельно нести расходы по оплате денежных сумм, необходимых Заказчику для прохождения повторной Экспертизы, повторного согласования этапов и/или полного комплекта ПСД, а также уплачивает Заказчику штраф в размере 10 (десять) процентов от общей суммы договора.

7.5. Оплата неустойки, пени, штрафа не освобождает виновную Сторону от исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

8. АВТОРСКИЕ ПРАВА

8.1. Стороны подтверждают, что ПСД, разрабатываемая Подрядчиком по настоящему Договору, являются объектом авторских прав Подрядчика, порядок

ее использования и ответственность за незаконное использование установлены законодательством Республики Казахстан.

8.2. Заказчик не несет имущественной ответственности за нарушение Подрядчиком прав третьих лиц при выполнении Проектных работ по настоящему Договору. Подрядчик заявляет и гарантирует Заказчику, что:

- никакая документация или материалы, использованные для разработки ПСД, передаваемой им Заказчику по Акту приемки не нарушают авторского и иного права третьих лиц и, что на момент передачи ПСД Заказчику права на ПСД не будут переданы полностью или частично третьим лицам;

- у третьих лиц отсутствуют права воспрепятствовать выполнению Проектных работ или ограничивать их выполнение на основе подготовленной Подрядчиком ПСД;

- у третьих лиц отсутствуют интеллектуальные права на выполненные Проектные работы.

8.3. Иные лица, оказывающие Подрядчику техническую, консультационную или организационную помощь либо осуществляющие согласование ПСД и контроль за выполнением Проектных работ не могут быть признаны соавторами ПСД.

8.4. С момента подписания окончательного акта выполненных работ по Договору, исключительные имущественные права на этап/полный комплекс ПСД переходят к Заказчику. Личные неимущественные права остаются за Подрядчиком.

8.5. Заказчик после получения от Подрядчика исключительного права на использование ПСД, в соответствии с условиями настоящего Договора, вправе передать их Третьему лицу или иным образом распорядиться такими правами по своему усмотрению без согласия Подрядчика.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

9.1. Информация, предоставляемая Заказчиком Подрядчику или ставшая известной Подрядчику в связи с выполнением Проектных работ, является конфиденциальной. Подрядчик обязуется не разглашать третьим лицам всю техническую и коммерческую информацию, полученную им или ставшую ему известной в связи с выполнением Проектных работ. Заказчик не вправе без предварительного письменного согласия Подрядчика раскрывать третьим лицам информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе и не пользующихся правовой охраной, а также сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна, полученные им от Подрядчика или ставшие ему известными в связи с выполнением Подрядчиком Проектных работ.

10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, принятых на себя по настоящему

Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы.

10.2. Понятием обстоятельств непреодолимой силы охватываются внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания настоящего Договора и наступившие помимо воли и желания Сторон, действие которых Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые оправдано и целесообразно ожидать от добросовестно действующей Стороны. К подобным обстоятельствам относятся, но не ограничиваются: военные действия, эпидемии, пожары, природные катастрофы, акты и действия государственных органов, делающие невозможными исполнение обязательств по настоящему Договору.

10.3. Сторона, у которой отсутствует возможность исполнить обязательства затронутая обстоятельствами непреодолимой силы, должна немедленно письменно известить другую Сторону о наступлении, виде и возможной продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению договорных обязательств. Если о вышеупомянутых событиях не будет своевременно сообщено, Сторона, затронутая обстоятельством непреодолимой силы, не может на него ссылаться как на основание освобождения от ответственности.

10.4. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств приостанавливается, и санкции за неисполнение договорных обязательств не применяются.

10.5. Наступление обстоятельств непреодолимой силы при условии, что приняты установленные меры по извещению об этом других Сторон, продлевает срок выполнения договорных обязательств на период, по своей продолжительности соответствующий продолжительности обстоятельств и разумному сроку для устранения их последствий.

10.6. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более шести месяцев, Стороны должны решить вопрос о продолжении действия настоящего Договора. Если Сторонами не достигнуто взаимного соглашения, любая из Сторон вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор при условии письменного уведомления об этом другой Стороны за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

11.1. Подрядчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения Договора вносит обеспечение исполнения Договора в виде гарантийного денежного взноса в размере 3 % (трех процентов) от Общей суммы Договора на счет Заказчика, указанный в п. 17 настоящего Договора.

11.2. Заказчик возвращает Подрядчику внесенное обеспечение исполнения Договора в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания уполномоченными представителями Заказчика и Подрядчика акта приема-передачи выполненных работ в полном объеме.

11.3. Заказчик не возвращает обеспечение исполнения Договора в случае расторжения Договора вследствие неисполнения либо ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору, а также в случае неуплаты Подрядчиком неустойки по Договору.

11.4. В случае признания потенциального поставщика, определенного победителем, уклонившимся от заключения договора о закупках, Заказчик удерживает внесенное им обеспечение.

12. УСЛОВИЯ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОГОВОР И ЕГО РАСТОРЖЕНИЯ

12.1. Договор может быть расторгнут на любом этапе в следующих случаях:

1) сокращения расходов на приобретение работ;

2) обоснованной нецелесообразности приобретения работ;

3) наступления обстоятельств непреодолимой силы;

4) выявления недостоверной информации в сведениях, представленных Подрядчиком;

5) выявления нарушений Правил и(или) условий закупок при проведении закупки способом запроса ценовых предложений;

6) оказания Заказчиком (организатором закупок) содействия Подрядчику, участвовавшему в закупках способом запроса ценовых предложений, не предусмотренного Правилами;

7) ненадлежащего исполнения обязательств по Договору;

8) если Подрядчик становится банкротом или неплатежеспособным, а также вовлечен в судебный процесс. В этом случае расторжение осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой ответственности по отношению к Подрядчику.

12.2. Не допускается внесение изменений, в части:

1) увеличения суммы договора, не связанной с увеличением потребности в объеме приобретаемых работ;

2) изменения содержания условий проведенных закупок и (или) предложения, явившегося основой для выбора поставщика способом запроса ценовых предложений, за исключением случая, предусмотренного пунктом 166 Правил;

12.3. В случае досрочного расторжения Договора Сторона, инициирующая его расторжение, направляет другой Стороне письменное уведомление о расторжении Договора за 15 (пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора, по истечении которых Договор считается расторгнутым. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата расторжения Договора. В случае расторжения Договора Подрядчик имеет право требовать оплату только за Работы, фактически поставленный на день расторжения Договора, на основании подтверждающих документов.

12.4. В случае досрочного расторжения Договора Стороны в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с даты расторжения Договора производят взаиморасчет за фактически выполненные Работы на дату, предшествующую дате расторжения Договора.

13. УСЛОВИЯ РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

13.1. Все споры и разногласия разрешаются, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, путем переговоров и составлением соответствующих протоколов, либо направлением письменных сообщений с указанием конкретного нарушения договорных обязательств.

13.2. В случае, если Стороны не придут к соглашению, споры разрешаются в судебном порядке, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

14. ВСТУПЛЕНИЕ В СИЛУ ДОГОВОРА

14.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору, в том числе гарантийных.

15. ЯЗЫК ДОГОВОРА

15.1. Договор составлен в шести экземплярах: три на государственном и три на русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу.

16. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

16.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны исключительно после подписания их Сторонами.

16.2. Для осуществления Договора, Подрядчик до подписания настоящего Договора обязан представить Заказчику документальное подтверждение о наличии/действии лицензии на право выполнения Проектных работ, в противном случае Договор считается не вступившим в силу.

16.3. Подписанием настоящего Договора, Подрядчик подтверждает, что до подписания настоящего Договора получил все исходные данные/документацию, необходимые для разработки ПСД по настоящему Договору. Подрядчика устраивает объем, качество полученных исходных данных/документации от Заказчика и претензии к последнему не имеет.

16.4. Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, регламентируются нормами действующего законодательства Республики Казахстан.

16.5. Подрядчик не вправе передать/переуступить свои права и обязанности по Договору третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

16.6. В случае реорганизации одной из Сторон права и обязанности по Договору не прекращаются и переходят к правопреемникам Сторон.

17. МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик	**Подрядчик**
РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан» Филиал Национального Банка Республики Казахстан в области Жетісу (город Талдыкорган) г. Талдыкорган, ул.М.Толебаева, 58/64 ИИК KZ32125KZTB005100100 в РГУ «Национальный Банк РК» БИК NBRKKZKX БИН 010 741 003 096 КБЕ 13 Тел: 8 (7282)-55-95-00 Факс: 24-40-91	Товарищество с ограниченной ответственностью «Build Technology Group» 050000, г. Алматы, Бостандыкский район, мкр Ерменсай, ул. Талапты, 34/1, корпус 2, н.п. 15 ИИК KZ89821N1PBK10000001, АО «RBK Bank» БИК KINCKZKA БИН 960240004962 КБЕ 17
от Заказчика: _____ **З. Устенова** **«____»_____2024 года**	**от Подрядчика:** _____ **В. Корнышев** **«____»_____2024 года**

18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ДОГОВОРУ

18.1. Нижеследующие Приложения являются неотъемлемой частью Договора:

1. Приложение № 1 – Задание на проектирование.
2. Приложение № 2 – Сметный расчет стоимости Проектных работ.

Приложение № 1
к Договору № 16 НБ от 08.02.2024г.

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО
Директор
ТОО «Build Technology Group»

_____ В.Ю. Корнышев
«____» _____ 2024 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Филиала
Национального Банка Республики
Казахстан в области Жетісу (город
Талдыкорган)

_____ З.Т. Устенова
«____» _____ 2024 г.
М.П.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Филиала Национального Банка Республики Казахстана области Жетісу, расположенное по адресу: г. Талдыкорган, ул. М.Толебаева 58/64

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Заказчик на разработку проектно-сметной документации на установку автоматической системы газового пожаротушения - филиал Национального Банка в области Жетісу, расположенное по адресу: г. Талдыкорган, ул. М.Толебаева 58/64, телефон 8 (7282)55-95-01.

1.2. Основание для проектирования:

1) План закупок товаров, работ и услуг на 2024 год. Договор на установку автоматического газового пожаротушения №16НБ/ от «08» февраля 2024 года.

1.3. Вид строительства: ~~новое,~~ реконструкция, ~~техническое перевооружение, расширение~~ (ненужное зачеркнуть).

1.4. Генеральная проектная организация – поставщик – ТОО «Build Technology Group», адрес: г. Алматы, Бостандыкский район, Талапты, 34/1, корпус 2, н.п. 15.

1.5. Срок проектирования:

Срок выполнения работы составляет 70 (семьдесят) календарных дней;

Начало в феврале 2024 года;

Окончание апрель 2024 года.

1.6. Стадия проектирования: ~~проект~~, рабочий проект, рабочая документация (ненужное зачеркнуть).

1.7. При проектировании проектно-сметной документации следует руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, а также ведомственными и прочими документами, представляемыми заказчиком:

1.7.1. Правила пожарной безопасности, утвержденные приказом Министра по чрезвычайным ситуациям в РК от 21 февраля 2022 года №55;

1.7.2. Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности» (раздел 8;);

1.7.3. СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

1.7.4. СН РК 2.02-02-2023» Пожарная автоматика зданий и сооружений» (п.8.1.13 и п.8.1.23);

1.7.5. СП РК 2.02-102-2022 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»;

1.7.6. СН РК 3.02-08-2013 «Административные и бытовые здания»;

1.7.7. Технический регламент «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре», утвержденные приказом МВД РК от 29 ноября 2016 года №1111;

1.7.8. Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2011 года № 1151 «Некоторые вопросы объектов, подлежащих государственной охране» (пункт3);

СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок», утвержденные приказом Министра энергетики РК от 20 марта 2015 года №230;

1.7.9. РД 25.952-90 «Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирования;

1.7.10. Правила организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика), утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 229;

1.7.11. Руководствоваться в установленном порядке другими действующими нормативными документами, требованиями государственных, межгосударственных и международных стандартов, разрешенными для применения на территории Республики Казахстан.

1.8. Особые условия строительства: Наличие разрешения первой категории, полученного в соответствии с законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях, предметом деятельности которого является оказание финансовых услуг, на осуществление лицензируемого вида деятельности по проектной деятельности с подвидом лицензируемого вида деятельности - Проектирование инженерных систем и сетей.

1.9. Прочие сведения: нет.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРУЕМОЙ СИСТЕМЕ

2.1. Место выдачи сигналов системы:

1) Сигналы системы выдать в помещении 46, расположенного на 1 этаже здания филиала, обеспеченное круглосуточным дежурством сотрудниками охраны;

2) Дублирующие сигналы выдать в помещения: в помещении №26 -3 этаж;

3) Дополнительные данные: На пультах дистанционного управления систем АГПТ должно отображаться состояние автоматики систем АГПТ, а также присутствовать элементы управления запуском и остановкой систем с блокировкой идентификаторами типа «Touch memory».

2.2. Требования к системе:

1) Конфигурация системы активного газового пожаротушения должна обеспечивать возможность наращивания элементов на базе имеющегося оборудования;

2) Действующая система системы противопожарной защиты, установленная в здании заказчика построена на базе оборудования фирмы Рубеж-R3 серия-3 (ТМ «Рубеж»). В проекте необходимо учесть совместимость и интеграцию в действующую систему пожарной сигнализации, использовать аналогичное оборудование автоматики систем газового пожаротушения с возможностью полнофункционального мониторинга состояния систем и последующим графическим отображением проектируемых систем на мониторе АРМ;

3) Систему АГПТ выполнить на оборудовании модульного напольного типа совместно с ЗПУ комбинированного типа (электрический, пневматический, ручной). В состав ЗПУ должен входить электроконтактный манометр для визуального и дистанционного контроля состояния давления ГОТВ в модуле;

4) Проектируемая система АГПТ должна обеспечивать:

- тушение пожара с целью его ликвидации;
- непрерывный контроль процесса возможного возгорания;

- устойчивую работу в условиях широкополосных электромагнитных излучений;
- надежное функционирование;
- световое и звуковое оповещение о возникновении пожара дежурного персонала, а также сотрудников, находящихся в защищаемых помещениях;
- формирование импульса на управление системами пожарной защиты и безопасности объекта;
- задержку подачи огнетушащего вещества в защищаемый объем на время, необходимое для эвакуации людей, но не менее чем на 30 с;
- время срабатывания (без учета времени задержки выпуска газового огнетушащего состава, необходимого для эвакуации людей) не более 10 с;
- концентрацию ГОТВ в объеме защищаемого помещения не ниже нормативной;
- возможность работы системы от собственного источника резервного электропитания (аккумуляторные батареи), обеспечивающего функционирование системы в дежурном режиме в течение не менее чем 24 часов при отключении внешних систем электроснабжения объекта;

5) Расчетное количество (масса) газового огнетушащего вещества в установке должно быть достаточным для обеспечения его нормативной огнетушащей концентрации в защищаемом помещении. Модульные установки, кроме расчетного количества ГОТВ, должны иметь его 100% запас. Запас следует хранить в модулях, аналогичных основным модулям установок;

6) Элементы ручного (дистанционного) управления с индикацией режимов работы системы АГПТ разместить у входов в защищаемых помещениях 1 этаж - №№ 22, 25, 44, 47, 2 этаж - №№ 7, 10/11, 28, 3 этаж - №№ 15, 23, 27, 33;

7) Электроснабжение систем пожаротушения принять от двух независимых источников питания: переменного тока напряжением 220В, и АКБ соответствующей емкости;

8) В схеме электроуправления предусмотреть выходы на отключение вентиляции и технологического оборудования при пожаре по каждому направлению;

3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

3.1. Проектирование системы АВТОМАТИЧЕСКОГО ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ осуществлять по чертежам, разработанным ТОО «Build Technology Group» и прилагаемому заданию на проектирование.

3.2. При проектировании руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, а также ведомственными и прочими документами, представляемыми заказчиком.

3.3. Исходными данными для проектирования являются Договор № 16 НБ от «08» февраля 2024 года о закупках работы по разработке проектно-сметной документации автоматического газового пожаротушения (далее – Договор) и приложение 2.

3.4. Система активного газового пожаротушения осуществляется в помещениях:

3.4.1. Помещение №25 (хранилище, 1 этаж);
3.4.2. Помещение №15 (Архив, 3 этаж);
3.4.3. Помещение №10 (ПЗГС, 2 этаж);
3.4.4. Помещение №11 (ПЗГС, 2 этаж);
3.4.5. Помещение №27 (Серверная, 3 этаж);
3.4.6. Помещение №47,48 (Щитовая, 1 этаж);
3.4.7. Помещение №22 (Кабинет видеонаблюдения, 1 этаж);
3.4.8. Помещение №44 (Кабинет видеонаблюдения, 1 этаж);
3.4.9. Помещение №7 (Кроссовая, 2 этаж);
3.4.10. Помещение №28 (Кроссовая, 2 этаж);
3.4.11. Помещение №23 (Кроссовая, 3 этаж);
3.4.12. Помещение №33 (Кабинет ИПБ, 3 этаж);

3.5. Дополнительные условия: нет

4. ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

4.1. Стоимость оборудования и материалов указывается в текущих ценах.

4.2. В сметную стоимость разработки ПСД на установку автоматического газового пожаротушения должна быть включены расходы по получению необходимых документов и заключений в соответствующих организациях, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Республики Казахстан. При этом Заказчик оказывает Подрядчику содействие при подготовки необходимых документов.

4.3. В сметную стоимость установки автоматического газового пожаротушения должны быть включены расходы:

демонтажных работ существующей системы автоматического газового пожаротушения в 6 (шести) помещениях;

утилизации содержимого газа, в газовых баллонах Заказчика, в количестве 18 штук;

по косметическому ремонту после демонтажных и монтажных работ.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ-РАЗРАБОТЧИКОМ ОРГАНИЗАЦИИ-ЗАКАЗЧИКУ

5.1. Организация разработчик представляет организации-заказчику:

1) комплект проектно-сметной документации в соответствии с действующими законодательными и иными нормативными правовыми актами, государственными и межгосударственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства;

2) задания, выдаваемые организацией-разработчиком организации-заказчику.

5.2. Заказчик - филиал Национального Банка в области Жетісу гарантирует выполнение работ по заданиям, выдаваемым организацией-разработчиком организации-заказчику.

5.3. Проект выполнить в составе:

- общая пояснительная записка;
- рабочие чертежи,
- спецификация оборудования и материалов.

5.4. Дополнительно в составе рабочего проекта необходимо предусмотреть следующее:

- расчеты количества ГОТВ для каждого из помещений,
- структурные схемы;
- схемы электрических подключений;
- перечень оборудования и материалов (спецификация);
- кабельный журнал;
- задание на электроснабжение.

Приложение 1

к Заданию на проектирование
автоматического газового пожаротушения

Перечень чертежей необходимых для проектирования установки системы автоматического газового пожаротушения

1. Альбом АГПТ

Приложение 2
к Заданию на проектирование
автоматического газового пожаротушения

Характеристика защищаемых помещений и пожароопасных материалов для проектирования системы активного газового пожаротушения

Договор: №16НБ/ от «08» февраля 2024 г. о закупках работы по разработке проектно-сметной документации на установку автоматического газового пожаротушения.

1. Защищаемое помещение № 25 (хранилище, 1 этаж)

1.1 Характеристика защищаемого помещения:
1.1.1 Защищаемая площадь, 51,6 м^2;
1.1.2 Высота помещения, 2,5 м
1.1.3 Объем помещения, 129,01 куб. м
1.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности- В4.
1.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С), не более 65%
1.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с, 18°С – 25°С
1.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С
1.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.
1.1.9 Тип вентиляции, естественная
1.1.10 Наличие вибрации, нет
1.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет
1.1.12 Вид хранения (на стеллажах).
1.1.13 Общее количество, кг/м2-
1.1.14 Вид упаковки (сгораемая,несгорамая)
1.1.15 Возможность разлива ЛВЖ на какой площади, м2. Пожарная нагрузка, Мдж/м2. Группа помещения по СНиП 2.04.09-84.
1.1.16 Первичный признак пожара - дым, тепло.
1.1.17 Тип извещателя: тепловой и дымовой
1.1.18 Метод тушения: ~~О - объемный, П - локальный по площади~~, Л - локальный по объему.
1.1.14 Огнетушащее средство: СО2-Хладон 227еа.
1.2 Характеристика пожароопасных материалов:
1.2.1 Наименование пожароопасных материалов, драгоценные изделия, ценности.
1.3 Требования к системе:
1.3.1 Дополнительные сведения и требования: отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный).

2. Защищаемое помещение № 15 (архив, 3 этаж)

2.1 Характеристика защищаемого помещения:
2.1.1 Защищаемая площадь, 25,5 м^2;
2.1.2 Высота помещения, 3,0 м
2.1.3 Объем помещения, 76,5 куб. м
2.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, _В4.
2.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С), не более 65%
2.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с, 18°С – 25°С
2.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С
2.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.
2.1.9 Тип вентиляции, естественная
2.1.10 Наличие вибрации, нет
2.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет
2.1.12 Вид упаковки (сгораемая,несгорамая).

2.1.13 Метод тушения: ~~О – объемный, П – локальный по площади~~, Л - локальный по объему

2.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

2.2 Характеристика пожароопасных материалов:

2.2.1 Наименование пожароопасных материалов, архивные документы (на бумажном формате). Вид хранения, на стеллажах.

2.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

2.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

2.3 Требования к системе:

2.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

3. Защищаемое помещение № 10 (ПЗГС, 2 этаж)

3.1 Характеристика защищаемого помещения:

3.1.1 Защищаемая площадь, 17,2м^2;

3.1.2 Высота помещения, 3,0 м

3.1.3 Объем помещения, 51,6 куб. м

3.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, В4.

3.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С), не более 65%

3.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с, 18°С – 25°С

3.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

3.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

3.1.9 Тип вентиляции, естественная

3.1.10 Наличие вибрации, нет

3.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

3.1.12 Вид упаковки (сгораемая,несгорамая).

3.1.13 Метод тушения: ~~О – объемный, П – локальный по площади~~, Л - локальный по объему

3.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

3.2 Характеристика пожароопасных материалов:

3.2.1 Наименование пожароопасных материалов, документы на бумажном формате. Вид хранения – сейф.

3.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

3.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

3.3 Требования к системе:

3.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

4. Защищаемое помещение № 11 (ПЗГС, 2 этаж)

4.1 Характеристика защищаемого помещения:

4.1.1 Защищаемая площадь, 23,2м^2;

4.1.2 Высота помещения, 3,0 м

4.1.3 Объем помещения, 69,6 куб. м

4.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, В4.

4.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С), не более 65%

4.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с, 18°С – 25°С

4.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

4.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

4.1.9 Тип вентиляции, естественная

4.1.10 Наличие вибрации, нет

4.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

4.1.12 Вид упаковки (сгораемая,несгораемая).

4.1.13 Метод тушения: ~~О – объемный, П – локальный по площади~~, Л - локальный по объему

4.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

4.2 Характеристика пожароопасных материалов:

4.2.1 Наименование пожароопасных материалов, документы на бумажном формате. Вид хранения – металлические шкафы, сейф.

4.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

4.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

4.3 Требования к системе:

4.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

5. Защищаемое помещение №27 (серверная, 3 этаж)

5.1 Характеристика защищаемого помещения:

5.1.1 Защищаемая площадь,16,2 м^2

5.1.2 Высота помещения, 3,0 м

5.1.3 Объем помещения, 48,6 куб. м

5.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, Г.

5.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С) не более 65%

5.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с 18°С – 25°С

5.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

5.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

5.1.9 Тип вентиляции, естественная

5.1.10 Наличие вибрации, нет

5.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

5.1.12 Вид упаковки (сгораемая, несгораемая).

5.1.13 Метод тушения: ~~О - объемный, П - локальный по площади,~~ Л - локальный по объему

5.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

5.2 Характеристика пожароопасных материалов:

5.2.1 Наименование пожароопасных материалов, серверное оборудование. Вид хранения – напольное.

5.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

5.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

5.3 Требования к системе:

5.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

6. Защищаемое помещение №47,48 (щитовая 1 этаж)

6.1 Характеристика защищаемого помещения:

6.1.1 Защищаемая площадь,7,1 м^2

6.1.2 Высота помещения, 3,0 м

6.1.3 Объем помещения, 21,3 куб. м

6.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, Г.

6.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С) не более 65%

6.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с 18°С – 25°С

6.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

6.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

6.1.9 Тип вентиляции, естественная

6.1.10 Наличие вибрации, нет

6.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

6.1.12 Вид упаковки (сгораемая, несгораемая).

6.1.13 Метод тушения: ~~О - объемный, П - локальный по площади,~~ Л - локальный по объему

6.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

6.2 Характеристика пожароопасных материалов:

6.2.1 Наименование пожароопасных материалов, серверное оборудование. Вид хранения – напольное.

6.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

6.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

6.3 Требования к системе:

6.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

7. Защищаемое помещение №22 (кабинет видеонаблюдения, 1 этаж, кассовый узел)

7.1 Характеристика защищаемого помещения:

7.1.1 Защищаемая площадь,13,1 $м^2$

7.1.2 Высота помещения, 3,0 м

7.1.3 Объем помещения, 39,3 куб. м

7.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, Г.

7.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С) не более 65%

7.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с 18°С – 25°С

7.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

7.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

7.1.9 Тип вентиляции, естественная

7.1.10 Наличие вибрации, нет

7.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

7.1.12 Вид упаковки (сгораемая, несгораемая).

7.1.13 Метод тушения: ~~О - объемный, П - локальный по площади,~~ Л - локальный по объему

7.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

7.2 Характеристика пожароопасных материалов:

7.2.1 Наименование пожароопасных материалов, серверное оборудование. Вид хранения – напольное.

7.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

7.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

7.3 Требования к системе:

7.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

8. Защищаемое помещение №44 (кабинет видеонаблюдения, 1 этаж)

8.1 Характеристика защищаемого помещения:

8.1.1 Защищаемая площадь,11,3 $м^2$

8.1.2 Высота помещения, 3,0 м

8.1.3 Объем помещения, 33,9 куб. м

8.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, Г.

8.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С) не более 65%

8.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с 18°С – 25°С

8.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

8.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

8.1.9 Тип вентиляции, естественная

8.1.10 Наличие вибрации, нет

8.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

8.1.12 Вид упаковки (сгораемая, несгораемая).

8.1.13 Метод тушения: ~~О - объемный, П - локальный по площади,~~ Л - локальный по объему

8.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

8.2 Характеристика пожароопасных материалов:

8.2.1 Наименование пожароопасных материалов, серверное оборудование. Вид хранения – напольное.

8.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

8.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

8.3 Требования к системе:

8.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

9. Защищаемое помещение №7 (кроссовая, 2 этаж)

9.1 Характеристика защищаемого помещения:

9.1.1 Защищаемая площадь,14,2 м^2

9.1.2 Высота помещения, 3,0 м

9.1.3 Объем помещения, 42,6 куб. м

9.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, Г.

9.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С) не более 65%

9.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с 18°С – 25°С

9.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

9.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

9.1.9 Тип вентиляции, естественная

9.1.10 Наличие вибрации, нет

9.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

9.1.12 Вид упаковки (сгораемая, несгораемая).

9.1.13 Метод тушения: ~~О - объемный, П - локальный по площади,~~ Л - локальный по объему

9.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

9.2 Характеристика пожароопасных материалов:

9.2.1 Наименование пожароопасных материалов, серверное оборудование. Вид хранения – напольное.

9.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

9.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

9.3 Требования к системе:

9.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

10. Защищаемое помещение №28 (кроссовая, 2 этаж)

10.1 Характеристика защищаемого помещения:

10.1.1 Защищаемая площадь,8,7 м^2

10.1.2 Высота помещения, 3,0 м

10.1.3 Объем помещения, 26,1 куб. м

10.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, Г.

10.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С) не более 65%

10.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с 18°С – 25°С

10.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

10.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

10.1.9 Тип вентиляции, естественная

10.1.10 Наличие вибрации, нет

10.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

10.1.12 Вид упаковки (сгораемая, несгораемая).

10.1.13 Метод тушения: ~~О - объемный, П - локальный по площади,~~ Л - локальный по объему

10.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

10.2 Характеристика пожароопасных материалов:

10.2.1 Наименование пожароопасных материалов, серверное оборудование. Вид хранения – напольное.

10.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

10.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

10.3 Требования к системе:

10.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

11. Защищаемое помещение №23 (кроссовая, 3 этаж)

11.1 Характеристика защищаемого помещения:

11.1.1 Защищаемая площадь,11,6 м^2

11.1.2 Высота помещения, 3,0 м

11.1.3 Объем помещения, 34,8 куб. м

11.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, Г.

11.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С) не более 65%

11.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с 18°С – 25°С

11.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

11.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

11.1.9 Тип вентиляции, естественная

11.1.10 Наличие вибрации, нет

11.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

11.1.12 Вид упаковки (сгораемая, несгораемая).

11.1.13 Метод тушения: ~~О - объемный, П - локальный по площади,~~ Л - локальный по объему

11.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

11.2 Характеристика пожароопасных материалов:

11.2.1 Наименование пожароопасных материалов, серверное оборудование. Вид хранения – напольное.

11.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

11.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

11.3 Требования к системе:

11.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

12. Защищаемое помещение №33 (кабинет ИБП, 3 этаж)

12.1 Характеристика защищаемого помещения:

12.1.1 Защищаемая площадь,16,2 м^2

12.1.2 Высота помещения, 3,0 м

12.1.3 Объем помещения, 48,6 куб. м

12.1.4 Категория помещения по взрывопожароопасности, Г.

12.1.5 Относительная влажность, % при °К (°С) не более 65%

12.1.6 Скорость воздушных потоков, м/с 18°С – 25°С

12.1.7 Пределы температур, 22°С – 25°С

12.1.8 Степень огнестойкости строительных конструкций, III.

12.1.9 Тип вентиляции, естественная

12.1.10 Наличие вибрации, нет

12.1.11 Запыленность, наличие дыма агрессивных сред, нет

12.1.12 Вид упаковки (сгораемая, несгораемая).

12.1.13 Метод тушения: ~~О - объемный, П - локальный по площади,~~ Л - локальный по объему

12.1.14 Огнетушащее средство: Хладон 227еа.

12.2 Характеристика пожароопасных материалов:

12.2.1 Наименование пожароопасных материалов, серверное оборудование. Вид хранения – напольное.

12.2.2 Первичный признак пожара, тепло и дым

12.2.3 Тип извещателя: тепловой и дымовой

12.3 Требования к системе:

12.3.1 Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

от Филиала Национального Банка в области Жетісу

Главный специалист А. Рахимов

от ТОО «Build Technology Group»:

Главный инженер проекта

Директор ТОО «Build Technology Group» В. Корнышев

Приложение 2
к Договору №16НБ/ от 08 февраля 2024 года
«О закупках работ по разработке проектно-сметной
документации на установку автоматического
газового пожаротушения»

Заказчик: Филиал Национального Банка в области Жетісу
Подрядчик: ТОО «Build Technology Group»

Сметный расчет стоимости Проектных работ
Системы Автоматического газового пожаротушения
Составлена в ценах на 07.01.2024

№ п/п	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Единица измерения	Количество	Коэффициент стадийности, поправочные коэффициенты	Стоимость работ, затрат
1		Установка газового пожаротушения с одной станцией пожаротушения	помещение	5	$C_{РП}$=AV * Крп * K1 * K2 * K3 * K4 $C_{РП}$=1929 * 1,1 * 1,3 * 1,2 * 1,5 * 1,2	5 958 295
					Крп=1,1 - коэффициент стадии "Рабочий проект"	
	"Указания по применению цен", п. 9 (2023)				K1=1,3 - коэффициент к ценам при проектировании автоматических установок пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации со средствами вычислительной и микропроцессорной техники	
	гл. 1, табл. 1709-0101-04, прим. 4 (2023)				K2=1,2 - коэффициент к стоимости проектирования автоматических установок газового пожаротушения для зданий и сооружений со скрытой прокладкой инженерных коммуникаций	
	ОП по применению цен на проектные работы для строительства, гл. 3, п. 3.13 (2020)				K3=1,5 - коэффициент определения стоимости разработки проектов многократного применения (типовых проектов)	
	прил. <upper>б</upper> (обязательное), табл. Б.1 (2020)				K4=1,2 - коэффициент к стоимости разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях - сейсмичность 7 баллов	
2		Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений				425 000
Итого: без учета НДС						6 383 295

Заказчик
З.Устенова

Подрядчик
В. Корнышев