**Извещение о проведении запроса котировок**

**Выполнение работ по монтажу и пуско-наладке системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте, расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект д. 139 для нужд филиала «Санкт-Петербургский газетный комплекс»**

**АО «Первая Образцовая типография»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Заказчик закупки | Акционерное общество «Первая Образцовая типография»  Российская Федерация, 115054, г. Москва, ул. Валовая, д.28  Контактное лицо:    Исаева Дарья  Заместитель директора филиала по правовым вопросам  *8*-981-81-92-777  [kydryashova333@gmail.com](https://checklink.mail.ru/proxy?es=3cYSyw4UW6lG4DKfQGHlUMg9kIsneBki4x69J4Mxx1g%3D&egid=Zk%2BMBPg1iEhiyzQVBe%2BYqX8gH%2ByLr%2FpOR9qaCfvZB8g%3D&url=https%3A%2F%2Fclick.mail.ru%2Fredir%3Fu%3Dhttp%253A%252F%252Fe.mail.ru%252Fcompose%252F%253Fmailto%253Dmailto%25253akydryashova333%2540gmail.com%26c%3Dswm%26r%3Dhttp%26o%3Dmail%26v%3D3%26s%3D2231a6dff3547d8d&uidl=16419127670713999039&from=&to=&email=bezmalaya%40primepress.ru)  Безмалая Таисия  Ведущий специалист по закупкам  8 (495) 641-51-70 доб. 149  e-mail: [bezmalaya@primepress.ru](mailto:bezmalaya@primepress.ru) |
| 2 | Предмет договора | Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательство по выполнению работ по монтажу и пуско-наладке системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (в соответствии с техническим зданием «Приложение № 1 к настоящему Договору), на объекте: здания АО «Первая Образцовая типография» филиал «Санкт-Петербургский газетный комплекс», расположенные по адресу: г.Санкт-Петербург, Ленинский проспект д. 139 (Объект) (далее – работы). |
| 3 | Требования к предмету договора | Указаны в Приложении 6 к Извещению по проведению запроса котировок. |
| 4 | Информационное обеспечение проведения запроса котировок | Запрос котировок – форма торгов, при которой победителем запроса котировок признается участник закупки, заявка которого соответствует требованиям, установленным извещением о проведении запроса котировок, и содержит наиболее низкую цену договора.  Место подачи заявок: ЭТП «Фабрикант» [www.fabrikant.ru](http://www.fabrikant.ru).  Извещение размещено в электронном виде на Официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru). |
| 5 | Сведения о начальной (максимальной) цене договора | **5 133 333, 33 без НДС Российский рубль.**  **Порядок сравнения ценовых предложений**: в качестве единого базиса сравнения ценовых предложений участников используются цены участников с учетом всех налогов, сборов и других обязательных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации вне зависимости от применяемой участниками закупки системы налогообложения. |
| 6 | Форма, сроки и порядок оплаты товара | * 1. Заказчик перечисляет Подрядчику аванс в размере 25% от стоимости работ по настоящему Договору не позднее 10 (десятого) числа месяца следующего за месяцем в котором был подписан настоящий Договор.   2. Следующий авансовый платеж в размере 25% от стоимости работ по настоящему Договору производится Заказчиком не позднее 10 (десятого) числа месяца следующего за месяцем в котором был произведен первый платеж согласно пункту 2.2.1 настоящего Договора.   3. Дальнейшая оплата выполненных работ производится согласно пункту 2.3 настоящего Договора с учетом ранее перечисленных денежных сумм.   6.4. Оплата объемов выполненных работ производится Заказчиком на основании представленных Подрядчиком и принятых Заказчиком форм КС-2 и КС-3, в следующем порядке:  - Подрядчик обязан представить Заказчику по два экземпляра Актов выполненных работ по форме КС-2 и Справок о стоимости выполненных работ по форме КС-3 на выполненные работы, счет на выполненные работы и счет-фактуру.  - Заказчик в течение 5 (пяти) дней проверяет, подписывает и возвращает Подрядчику один экземпляр Акта и Справки формы КС-2 и КС-3 или дает мотивированный отказ. При наличии замечаний Заказчика, переданных Подрядчику в форме мотивированного отказа, Подрядчик вносит требуемые Заказчиком корректировки и повторно представляет указанные документы в течение 3-х рабочих дней с момента получения мотивированного отказа.  6.5. Выполненная и принятая работа должна быть оплачена Заказчиком на основании подписанных Заказчиком документов (Акт выполненных работ ф. КС-2, Справки о стоимости выполненных работ ф. КС-3) в течение 5 (пяти) банковских дней с момента их подписания Заказчиком при условии предоставления полного комплекта документов, указанного в п. 2.3.1 настоящего Договора в срок, указанный в том же пункте.  6.7. Выполненная и принятая работа оплачивается за вычетом ранее полученных авансов, зачитываемых в счет оплаты за выполненную и принятую работу.  6.8. Обязательство по оплате считается исполненным Заказчиком с момента поступления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.  6.9. Работы, необходимость в которых возникла в связи с дополнительными заданиями, оформляются дополнительным двусторонним соглашением с соответствующей оплатой. |
| 7 | Обеспечение заявки на участие в закупке | Не предусмотрено. |
| 8 | Требования к участникам процедуры закупки | *Обязательные требования к правоспособности участников закупки:*  - не иметь задолженности по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды;  - не находиться в процессе ликвидации;  - не быть признанными несостоятельными (банкротами);  - не числиться в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 ФЗ № 223 от 18.07.2011г., и/или в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ФЗ N 44-ФЗ от 05.04.2013г.  *Дополнительные квалификационные требования:*  - В соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 128-ФЗ для выполнения работ необходимо иметь лицензию на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, выданную Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Срок действия лицензии должен распространяться на весь период действия договора. |
| 9 | Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке | 9.1. Для целей настоящего извещения по запросу котировок под заявкой понимается предоставляемое участником запроса котировок с использованием функционала и в соответствии с регламентом ЭТП МТС «Фабрикант» www.fabrikant.ru предложение на участие в запросе котировок (в отношении лота), сделанное в электронной форме с приложением полного комплекта электронных документов согласно перечню, определенному в пп. 10.7. Извещения запроса котировок, оформленных в соответствии с положениями настоящего подраздела, содержание которых соответствует требованиям настоящей извещения по проведению запроса котировок.  9.2. Участник запроса котировок вправе подать заявку на участие в запросе котировок на любой лот, любые несколько лотов или все лоты.  9.3. Предоставляемые в составе заявки на участие в запросе котировок документы должны быть четко напечатаны. Подчистки, дописки, исправления не допускаются.  9.4. Все документы (формы, заполненные в соответствии с требованиями настоящей документации по запросу котировок, а также иные данные и сведения, предусмотренные документацией по запросу котировок, оформленные в соответствии с настоящим подразделом), входящие в состав заявки на участие в запросе котировок, должны быть представлены участником запроса котировок через ЭТП МТС «Фабрикант» www.fabrikant.ru в отсканированном виде. В доступном для прочтения формате (предпочтительнее формат \*.pdf, формат: один файл – один документ). Все файлы заявки на участие в запросе котировок, размещенные участником запроса котировок на ЭТП МТС «Фабрикант» www.fabrikant.ru, должны иметь наименование либо комментарий, позволяющие идентифицировать содержание данного файла заявки на участие в запросе котировок, с указанием наименования документа, представленного данным файлом. При этом сканироваться документы должны после того, как они будут оформлены в соответствии с установленными выше требованиями.  9.5. Заявка участника запроса котировок должна быть действительна в течение срока, указанного Участником запроса котировок, но не менее 60 календарных дней со дня окончания приема заявок, указанного в извещении.  9.6. Заявка на участие в запросе котировок, как и любые прилагаемые документы, должны соответствовать требованиям настоящего извещения, в том числе Правилам оформления подаваемых документов.  9.7. Документы, предоставляемые в составе заявки на участие в запросе котировок:  9.7.1 Для участия в закупке претенденты должны предоставить заявку, в которой должны быть указаны: наименование, организационно-правовая форма, местонахождение, почтовый адрес претендента (для юридического лица) или фамилия, имя, отчество, паспортные данные, местожительства претендента (для физического лица), номер телефона, адрес электронной почты, банковские реквизиты, предложение о цене договора, сроках поставки, сроках гарантийных обязательств и иные сведения, предусмотренные заявкой на участие в запросе запроса котировок (Приложение 2 к извещению о проведении запроса котировок) содержащую в качестве приложения следующие документы, заверенные печатью организации:  1) анкету организации (для юридических лиц) (Приложение 1 к извещению о проведении запроса котировок);  2) Копию Устава участника в последней редакции и со всеми изменениями (для юридического лица) (Предоставляются копии всех листов Устава участника закупки);  3) заявление единоличного исполнительного органа юридического лица о том, что с даты выдачи документов, предусмотренных пунктом пп. 2, 3 п. 9.7.1 Извещения о проведении запроса котировок, а также в состав органов управления претендента не внесены изменения;  4) копию свидетельства о государственной регистрации юридического лица (при наличии) и копия свидетельства о постановке на учёт в налоговом органе по месту нахождения юридического лица (для юридических лиц - резидентов РФ) или надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц);  5) копию документа, подтверждающего полномочия лица, подписавшего заявку на участие в запросе котировок, на такое подписание от имени потенциального участника запроса котировок в соответствии с законодательством Российской Федерации и учредительными документами данного участника - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника запроса котировок без доверенности).  В случае если от имени потенциального участника запроса котировок действует иное лицо, заявка на участие в запросе котировок должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника, заверенную печатью участника и подписанную руководителем участника (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника запроса котировок, заявка на участие в запросе котировок должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;  6) заявление единоличного исполнительного органа юридического лица о том, что:  - у претендента отсутствуют задолженности по уплате налогов в бюджеты всех уровней и страховых взносов в государственные внебюджетные фонды;  - в отношении претендента не проводится процедура ликвидации;  - в отношении претендента не проводится процедура банкротства;  - на имущество претендента не наложен арест;  - экономическая деятельность претендента не приостановлена.  7) Бухгалтерский баланс за последний отчётный период с отметкой налогового органа, либо с извещением о принятии документа в электронном виде, заверенный претендентом на участие запросе котировок;  8) Декларация по налогу на добавленную стоимость за последний отчётный период с отметкой налогового органа, либо извещением о принятии налоговым органом в электронном виде / либо наличие декларации по налогу, уплачиваемому в связи с применением упрощённой системы налогообложения с отметкой налогового органа, либо извещением о принятии налоговым органом в электронном виде, заверенная претендентом на участие в запросе котировок;  9) Декларация по налогу на прибыль за последний отчётный период с отметкой налогового органа, либо извещением о принятии налоговым органом в электронном виде / либо наличие декларации по налогу, уплачиваемому в связи с применением упрощённой системы налогообложения с отметкой налогового органа, либо извещением о принятии налоговым органом в электронном виде, заверенная претендентом на участие в запросе котировок;  10) Копия отчётности по страховым взносам на ОПС и ФФОМС за последний отчётный период с отметкой налогового органа, либо с извещением о принятии налоговым органом в электронном виде, заверенная претендентом на участие в запросе котировок;  11) Письменное подтверждение участника закупочной процедуры наличия согласия на обработку персональных данных и направления уведомлений об осуществлении обработки персональных данных, по установленной настоящей документацией форме (Приложение 4 к извещению о проведении запроса котировок);  В подтверждение соответствия дополнительным квалификационным требованиям участнику необходимо представить:  13) Копию действующей лицензии на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, выданную Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Срок действия лицензии должен распространяться на весь период действия договора. |
| 10 | Требования к поставляемому товару/характеристики, объёмы и перечень работ (услуг) | Параметры товара приведены в Техническом задании (Приложение 6 к Извещению по проведению запроса котировок). |
| 11 | Место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке | 11.1. Любой участник запроса котировок, начиная с даты публикации в единой информационной системе zakupki.gov.ru и/или на ЭТП МТС «Фабрикант» www.fabrikant.ru извещения о проведении запроса котировок, вправе направить свое предложение исполнения договора.  11.2. Участник запроса котировок должен в сроки, указанные в Извещении по запросу котировок, подать заявку на участие в запросе котировок в форме электронного документа через ЭТП МТС «Фабрикант» www.fabrikant.ru в порядке, предусмотренном регламентом работы данной системы. Правила регистрации и аккредитации участника запроса котировок на ЭТП МТС «Фабрикант» www.fabrikant.ru, правила проведения процедур запроса котировок на ЭТП МТС «Фабрикант» (в том числе, подача заявки на участие в запросе котировок) определяются регламентом работы и инструкциями данной ЭТП.  11.3. Участник запроса котировок самостоятельно несет все расходы, связанные с участием в запросе котировок, в том числе с регистрацией и аккредитацией на ЭТП МТС «Фабрикант» www.fabrikant.ru, с подготовкой и предоставлением заявки на участие в запросе котировок (в отношении лота), иной документации, а Организатор закупки не имеет обязательств по этим расходам независимо от итогов запроса котировок, а также оснований их завершения. Участник запроса котировок не вправе требовать компенсацию упущенной выгоды по результатам проведения запроса котировок.  11.4. Порядок подачи заявок на участие в запросе котировок на ЭТП МТС «Фабрикант» www.fabrikant.ru определяется регламентом работы данной ЭТП. |
| 12 | Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке | Дата начала срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке – дата публикации извещения на ЭТП МТС «Фабрикант» [www.fabrikant.ru](http://www.fabrikant.ru)  Дата окончания срока подачи запроса разъяснений положений документации о закупке - «26» января 2022 года.  Любой участник конкурентной закупки вправе направить заказчику запрос о даче разъяснений положений извещения об осуществлении закупки. В случае если запрос был направлен в нарушение указанного срока, заказчик имеет право не давать разъяснения по такому запросу.  В течение трех рабочих дней с даты поступления запроса, заказчик осуществляет разъяснение положений извещения и размещает их в единой информационной системе с указанием предмета запроса, но без указания участника такой закупки, от которого поступил указанный запрос. |
| 13 | Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки | Дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке:  **«31» января 2022 года в 11-00 по МСК.**  Место рассмотрения предложений участников закупки и подведение итогов: Российская Федерация, 115054, г. Москва, ул. Валовая, д.28  Дата рассмотрения предложений участников закупки **«31» января 2022 года в 13:00 по МСК.**  Дата и время подведения итогов **«31» января 2022 года в 16:00 по МСК.** |
| 14 | Порядок и критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке | 14.1 Оценка участников проводится по критерию Цена контракта договора – 100 %  14.2 Комиссия по закупкам рассматривает заявки на соответствие требованиям, установленным в Извещении.  14.3 Срок рассмотрения и оценки заявок на участие не может превышать десять дней со дня вскрытия конвертов с заявками.  14.4. На основании результатов рассмотрения заявок Комиссией по закупкам принимается решение о допуске к участию в запросе котировок Претендентов и о соответствии Претендентов требованиям запроса котировок или об отказе в допуске Претендента к участию в запросе котировок **по следующим основаниям**:  - несоответствие заявки по составу, содержанию и оформлению (в отношении рассматриваемого лота), в том числе представленного технического предложения,  - наличие в такой заявке предложения о цене договора, превышающей начальную (максимальную) цену договора (цену лота), начальную (максимальную) цену единицы товара (услуги, работы),  - предоставление участником в составе заявки на участие недостоверных сведений, в т.ч. недостоверных сведений о стране происхождения товара;  - содержания в первой части заявки на участие в запросе котировок в электронной форме, сведений о ценовом предложении.  14.5. В случае если на основании результатов рассмотрения заявок принято решение об отказе в допуске к участию в запросе котировок всех Претендентов, подавших заявки, или о допуске к участию в запросе котировок и признании Участником запроса котировок только одного Претендента, подавшего заявку, запрос котировок признается несостоявшимся.  14.6 В ходе рассмотрения заявок Организатор вправе направить запросы Участникам запроса котировок (при этом Организатором не должны создаваться преимущественные условия Участнику или нескольким Участникам запроса котировок) о разъяснении сведений, содержащихся в заявках, при этом Организатор не допускает изменения содержания заявки, в т.ч.:  1) о предоставлении непредставленных, представленных не в полном объеме или в нечитаемом виде документов;  2) об исправлении выявленных в ходе рассмотрения арифметических и грамматических ошибок в документах, представленных в составе заявки и направлении Организатору исправленных документов. При исправлении арифметических ошибок в заявках применяется следующие правила: при наличии разночтений между суммой, указанной словами, и суммой, указанной цифрами, преимущество имеет сумма, указанная словами; при наличии разночтений между ценой, указанной в заявке и ценой, получаемой путем суммирования итоговых сумм по каждой строке, преимущество имеет итоговая цена, указанная в заявке; при несоответствии итогов умножения единичной цены на количество исправление арифметической ошибки производится исходя из преимущества общей итоговой цены, указанной в заявке. Представленные документы могут быть изменены только в части исправления указанных организатором осуществления закупок арифметических и грамматических ошибок, в случае выявления иных противоречий в представленных документах такой Участник запроса котировок не допускается к участию в запросе котировок;  3) о разъяснении положений заявок. При этом не допускаются запросы, направленные на изменение существа заявки, включая изменение условий заявки (цены, валюты, сроков и условий выполнения услуг, графика выполнения услуг или платежа, иных условий). Кроме того, допускаются уточняющие запросы, в том числе по техническим условиям заявки (уточнение перечня предлагаемой продукции, ее технических характеристик, иных технических условий), при этом данные уточнения не должны изменять предмет проводимой процедуры закупки и объем, номенклатуру и цену предлагаемой Участником продукции.  Допускается не направлять Участнику запроса котировок запросы, указанные в пунктах 1 и 2 настоящей части, если имеются также иные основания для отказа в допуске к участию в запросе котировок такого Участника.  14.7. На основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в запросе котировок каждой заявке относительно других по мере уменьшения степени выгодности цены договора присваивается порядковый номер. Заявке на участие в запросе котировок, в которой содержится лучшая цена договора, присваивается первый номер.  14.8 В случае если в нескольких заявках на участие в запросе котировок указана одинаковая цена договора, меньший порядковый номер присваивается заявке, которая поступила ранее других заявок на участие в запросе котировок, содержащих такую же цену договора. Победителем запроса котировок признается Участник, который предложил лучшую цену договора и заявке которого присвоен первый номер.  14.9. По итогам рассмотрения, оценки и сопоставления заявок Комиссия по закупкам составляет протокол. Протокол подписывается членами Комиссии по закупкам и размещается в единой информационной системе и на ЭТП МТС «Фабрикант» www.fabrikant.ru. не позднее чем через три дня со дня его подписания. |
| 15 | Место эксплуатации товара/выполнения работ/оказания услуг | г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект д. 139 |
| 16 | Условия поставки товара/выполнения работ/оказания услуг | Срок выполнения работ – не позднее 31 мая 2022г.  г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект д. 139 |
| 17 | Срок подписания договора победителем | Организатор закупки направляет победителю/участнику договор по электронной почте на адрес, указанный в анкете.  Договор с победителем заключается в течение 20 (двадцати) рабочих дней, но не ранее чем через 10 (десять) дней со дня размещения результатов закупки. |
| 18 | Отказ от проведения запроса котировок | Заказчик вправе отказаться от проведения запроса котировок в любое время до окончания приема заявок. |

Приложение 1 к Извещению по проведению

запроса котировок

***АНКЕТА УЧАСТНИКА***

**Наименование процедуры: запрос котировок на выполнение работ по монтажу и пуско-наладке системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте, расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект д. 139 для нужд филиала «Санкт-Петербургский газетный комплекс»**

**АО «Первая Образцовая типография»**

Сведения об Участнике запроса котировок.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Полное и сокращенное наименования организации и ее организационно-правовая форма:   (на основании Учредительных документов установленной формы (устав, положение), свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц)  Ф.И.О. Участника закупочной процедуры – физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя |  |
| 1. ИНН/КПП 2. **ОКПО/ОКТМО** |  |
|  |
| 1. **Банковские реквизиты** |  |
| 1. Юридический адрес |  |
| 1. Почтовый адрес |  |
| 1. ФИО руководителя, имеющего право действовать от имени юридического лица без доверенности |  |
| 1. конт. тел., **e-mail** |  |

Примечание: Заполненная Участником анкета должна содержать все сведения, указанные в таблице. В случае отсутствия каких-либо данных указывается слово «нет».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***(Подпись уполномоченного представителя)*** ***(ФИО и должность подписавшего)***

М.П.

Приложение 2 к Извещению по проведению

запроса котировок

***На бланке Претендента***

**ЗАЯВКА**

|  |  |
| --- | --- |
| исх. №\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | В Комиссию по закупкам АО «Первая Образцовая типография» по адресу: г. Москва, ул. Валовая, д. 28 |

**1.** Наименование предприятия, место нахождения (для юридического лица): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ф.И.О., место жительства (для физического лица): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Банковские реквизиты: ОГРН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, р/счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

к/счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ОКПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2.** ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**3.** Изучив Извещение о проведении запроса котировок, мы, нижеподписавшиеся, настоящей заявкой соглашаемся исполнить условия договора, приведенные в Вашем Извещении о проведении запроса котировок на выполнение работ по монтажу и пуско-наладке системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте, расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект д. 139 для нужд филиала «Санкт-Петербургский газетный комплекс» АО «Первая Образцовая типография», от «\_\_ » декабря 2021г., и согласны с имеющимся в нем порядком платежей.

**4**. Основные параметры предложения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | Параметр: | | Значение: | |  |  |  |  |
| 1 | | Общая цена договора, рублей (с НДС/без НДС) | |  | | |
| 4 | | Срок выполнения работ по Предмету договора | |  | | |

5. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в Заявке информации и подтверждаем право Заказчика, не противоречащее требованию о формировании равных для всех участников запроса котировок условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения, в том числе сведения о соисполнителях.

6. Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в извещении о проведении запроса котировок, влияющими на стоимость договора.

7. Мы согласны с тем, что в случае, если нами не были учтены какие-либо расценки на оказание услуг, которые должны быть оказаны в соответствии с предметом запроса котировок, данные услуги будут в любом случае оказаны в полном соответствии с Техническим заданием в пределах предлагаемой нами цены договора.

8. Если наши предложения, изложенные выше, будут приняты, мы берем на себя обязательство оказать услуги, в соответствии с требованиями документации на проведение запроса котировок, включая требования, содержащиеся в технической части извещения и согласно нашим предложениям по цене, которые мы просим включить в договор.

9. В случае если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать с Заказчиком договор, прилагаемый к извещению, в соответствии с требованиями извещения и условиями наших предложений в течение 20 (двадцати) рабочих дней, но не ранее чем через 10 (десять) дней со дня размещения результатов закупки.

10. В случае если наши предложения будут лучшими после предложений победителя запроса котировок, а победитель запроса котировок будет признан уклонившимся от заключения договора с Заказчиком, мы обязуемся подписать данный договор в соответствии с требованиями документации и условиями нашего предложения по цене.

11. На момент подачи заявки на участие в запросе котировок сведения о нашей организации в реестре недобросовестных поставщиков отсутствуют.

**Участник закупки/  
уполномоченный представитель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

(должность, основание и реквизиты документа, подтверждающие полномочия соответствующего лица на подпись заявки)

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

МП (подпись)

Приложение 3 к Извещению по проведению

запроса котировок

**ДОВЕРЕННОСТЬ № \_\_\_\_**

г.Москва \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)

Юридическое лицо (физическое лицо) – участник закупки:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(далее – доверитель)

(Наименование участника закупки)

в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

действующий (ая) на основании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(устава, доверенности, положения и т.д.)

доверяет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – представитель)

(фамилия, имя, отчество, должность)

паспорт серии \_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

представлять интересы доверителя в запросе котировок, проводимом АО «Первая Образцовая типография».

Представитель уполномочен от имени доверителя подавать заказчику, Комиссии по закупкам необходимые документы, получать и подписывать от имени доверителя документы, включая заявку на участие закупке, совершать иные действия, связанные с участием доверителя в запросе котировок.

Подпись представителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ удостоверяю.

Доверенность действительна по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ г.

**Участник закупки/  
уполномоченный представитель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

(должность, основание и реквизиты документа, подтверждающие полномочия соответствующего лица на подпись заявки)

**Главный бухгалтер\*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Приложение № 4 *к Извещению по проведению*

запроса котировок

ФОРМА СОГЛАСИЯ НА ОБРАБОТКУ

ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

**Форма согласия участника закупочной процедуры – физического лица на обработку персональных данны**х

начало формы

Согласие участника закупочной процедуры на обработку персональных данных

Настоящим, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество Участника закупочной процедуры)

Основной документ, удостоверяющий личность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(серия, номер, кем и когда выдан)

Адрес регистрации:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата рождения:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. № 152- ФЗ «О персональных данных» (далее – Закон 152-ФЗ), подтверждает свое согласие на передачу и обработку персональных данных в целях прохождения процедур, необходимых для участия в аккредитации // закупочных процедурах в соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг АО «Первая Образцовая типография».

Оператор, получающий настоящее согласие: АО «Первая Образцовая типография», зарегистрировано по адресу: Россия, 115054 Москва ул. Валовая 28.

Настоящее согласие дано в отношении всех сведений, указанных в передаваемых мною в адрес АО «Первая Образцовая типография» документах, в том числе (если применимо): фамилия, имя, отчество, дата и место рождения; паспортные данные; сведения об образовании (с указанием учебных заведений); сведения о трудовой деятельности с указанием наименования организации и занимаемой должности (в том числе по совместительству); сведения об участии (членстве) в органах управления иных юридических лиц; биографические данные, фотография, контактная информация, собственноручная подпись, иные персональные данные, упомянутые в любом заполняемом в вышеуказанных целях документе.

Перечень действий с персональными данными, в отношении которых дано согласие, включает: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование. Уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Законе 152- ФЗ, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных действующим законодательством, и в случаях, когда АО «Первая Образцовая типография» выступает для третьих лиц, которым передаются персональные данные, организатором закупки.

Условием прекращения обработки персональных данных является получение АО «Первая Образцовая типография» письменного уведомления об отзыве согласия на обработку персональных данных.

Настоящее согласие действует в течение 1 (одного) года со дня его подписания.

Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне понятны.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

МП (подпись) ФИО

**Форма подтверждения участником закупочной процедуры – юридическим лицом наличия согласия на обработку персональных данных и направления уведомлений об осуществлении обработки персональных данных**

начало формы

(фирменный бланк участника закупки)

Подтверждение участника закупочной процедуры наличия согласия на обработку персональных данных и направления уведомлений об осуществлении обработки персональных данных

Настоящим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование участника)

Адрес местонахождения (юридический адрес): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Фактический адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Свидетельство о регистрации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование документа, сведения о дате выдачи документа и выдавшем его органе)

в соответствии с Федеральным законом РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее – Закон 152-ФЗ), подтверждает получение им в целях участия в закупочных процедурах всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе о персональных данных) согласий на передачу и обработку персональных данных субъектов персональных данных, упомянутых в любой из частей заявки на участие в запросе [указывается способ закупки] на [указывается предмет закупки], а также направление в адрес таких субъектов персональных данных уведомлений об осуществлении обработки их персональных данных в АО «Первая Образцовая типография», зарегистрированному по адресу: Россия, Россия, 115054 Москва ул. Валовая 28, т.е. на совершение действий, предусмотренных п.3 ст.3. Закон 152- ФЗ.

Перечень действий с персональными данными, в отношении которых получено согласие субъекта персональных данных и направлено уведомление об осуществлении АО «Первая Образцовая типография», обработки их персональных данных, включает: фамилия, имя, отчество, дата и место рождения; паспортные данные; сведения об образовании (с указанием учебных заведений); сведения о трудовой деятельности с указанием наименования организации и занимаемой должности (в том числе по совместительству); сведения об участии (членстве) в органах управление иных юридических лиц; биографические данные, фотография, контактная информация, собственноручная подпись, иные персональные данные, упомянутые в любой из частей заявки на участие в запросе [указывается способ закупки] на [указывается предмет закупки].

Перечень действий с персональными данными, в отношении которых получены согласия субъектов персональных данных, упомянутых в любой из частей заявки на участие в запросе [указывается способ закупки] на [указывается предмет закупки], включает: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Законе 152-ФЗ, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных действующим законодательством, и в случаях, когда АО «Первая Образцовая типография» выступает для третьих лиц, которым передаются персональные данные, организатором закупки.

Условием прекращения обработки персональных данных является получение АО «Первая Образцовая типография» письменного уведомления об отзыве согласия на обработку персональных данных.

Настоящее подтверждение действует со дня его подписания в течение 3 лет (либо до дня его отзыва субъектом персональных данных в письменной форме).

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

МП (подпись) ФИО

конец формы

Приложение 5 к Извещению по проведению

запроса котировок

**V.ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

ДОГОВОР ПОДРЯДА

№ \_\_\_

г. Санкт – Петербург «\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.

**АО «Первая Образцовая типография» филиал «Санкт-Петербургский газетный комплекс»,** именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, далее вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее по тексту - договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательство по выполнению работ по монтажу и пуско-наладке системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (в соответствии с техническим зданием «Приложение № 1 к настоящему Договору), на объекте: здания АО «Первая Образцовая типография» филиал «Санкт-Петербургский газетный комплекс», расположенные по адресу: г.Санкт-Петербург, Ленинский проспект д. 139 (Объект) (далее – работы).

1.2. Подрядчик обязуется выполнить работы указанные в п.п.1.1. в соответствии с противопожарными нормами и правилами действующими на территории РФ на момент подписания Договора и переданной проектной документацией собственными и/или привлеченными силами, с соблюдением всех обязательных требований, предусмотренных в настоящем Договоре, а Заказчик обязуется принять и оплатить эти работы.

1.3. Право Подрядчика выполнять работы по настоящему Договору подтверждается, в том числе, Лицензией от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_.

2. Стоимость работ и порядок расчета по Договору

* 1. Стоимость всех работ по настоящему Договору определяется Сметой (Приложение № 2 к настоящему Договору) и составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), без НДС - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб.** Стоимость всех необходимых материалов входит в стоимость работ.
  2. Оплата по Договору производится в следующем порядке:
     1. Заказчик перечисляет Подрядчику аванс в размере 25% от стоимости работ по настоящему Договору не позднее 10 (десятого) числа месяца следующего за месяцем в котором был подписан настоящий Договор.
     2. Следующий авансовый платеж в размере 25% от стоимости работ по настоящему Договору производится Заказчиком не позднее 10 (десятого) числа месяца следующего за месяцем в котором был произведен первый платеж согласно пункту 2.2.1 настоящего Договора.
     3. Дальнейшая оплата выполненных работ производится согласно пункту 2.3 настоящего Договора с учетом ранее перечисленных денежных сумм.

2.3. Оплата объемов выполненных работ производится Заказчиком на основании представленных Подрядчиком и принятых Заказчиком форм КС-2 и КС-3, в следующем порядке:

2.3.1. Подрядчик обязан представить Заказчику по два экземпляра Актов выполненных работ по форме КС-2 и Справок о стоимости выполненных работ по форме КС-3 на выполненные работы, счет на выполненные работы и счет-фактуру.

Заказчик в течение 5 (пяти) дней проверяет, подписывает и возвращает Подрядчику один экземпляр Акта и Справки формы КС-2 и КС-3 или дает мотивированный отказ. При наличии замечаний Заказчика, переданных Подрядчику в форме мотивированного отказа, Подрядчик вносит требуемые Заказчиком корректировки и повторно представляет указанные документы в течение 3-х рабочих дней с момента получения мотивированного отказа.

2.3.2.Выполненная и принятая работа должна быть оплачена Заказчиком на основании подписанных Заказчиком документов (Акт выполненных работ ф. КС-2, Справки о стоимости выполненных работ ф. КС-3) в течение 5 (пяти) банковских дней с момента их подписания Заказчиком при условии предоставления полного комплекта документов, указанного в п. 2.3.1 настоящего Договора в срок, указанный в том же пункте.

2.4.Выполненная и принятая работа оплачивается за вычетом ранее полученных авансов, зачитываемых в счет оплаты за выполненную и принятую работу.

2.5. Обязательство по оплате считается исполненным Заказчиком с момента поступления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

2.6. Работы, необходимость в которых возникла в связи с дополнительными заданиями, оформляются дополнительным двусторонним соглашением с соответствующей оплатой.

3. Сроки выполнения работ

* 1. Датой начала выполнения работ является дата подписания настоящего Договора.
  2. Срок выполнения работ – не позднее 31 мая 2022г.

3.3. Срок выполнения работ может быть продлен по взаимному согласию Сторон, о чем должно составляться Дополнительное соглашение к настоящему Договору, с указанием причин и сроков продления Договора.

4. Обеспечение выполнения работ материалами и оборудованием.

* 1. Подрядчик принимает на себя обязательства обеспечить выполнение работ материалами необходимыми для проведения работ в рамках настоящего Договора. Подрядчик обязуется за счет стоимости работ обеспечить приемку, разгрузку, складирование, перемещение из зоны складирования в зону выполнению работ прибывающих на Объект материалов и оборудования.
  2. Все поставляемые для выполнения работ материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.
  3. Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставленных для реализации данного Договора материалов и оборудования до подписания Заказчиком документов (Акт выполненных работ ф. КС-2, Справки о стоимости выполненных работ ф. КС-3).

5. Обязанности Подрядчика.

* 1. Выполнить все работы по настоящему Договору, в соответствии с Предоставленной проектной документацией со штампом Заказчика «к производству работ». Выполненные работы должны быть переданы Заказчику в состоянии 100% готовности, обеспечивающем нормальную эксплуатацию Объекта и результата работ.
  2. Подрядчик обязуется обеспечить:
     1. производство работ в полном соответствии с проектно–сметной документацией противопожарными нормами и правилами действующими на территории РФ и прочими необходимыми документами;
     2. качество выполнения всех работ в соответствии со всеми приложениями к настоящему Договору, в соответствии с проектной документацией и действующими нормами и техническими условиями;
     3. своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при производстве работ, приемке работ и в течение гарантийного срока, указанного в п. 8.2 настоящего Договора;
     4. ежедневную уборку участка места проведения работ; складирование материалов и оборудования, доставленных для производства работ по Договору; чистоту выезжающего транспорта; вывоз строительного мусора в указанное Заказчиком место в пределах Объекта; а так же ежедневно поддерживать порядок в местах производства работ, складирования, и на путях транспортировки материалов;
     5. охрану материалов и оборудования, не переданного под охрану Заказчику.
  3. Подрядчик соблюдает в ходе выполнения работ необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности, рациональному использованию территории на участке (в зоне) выполнения работ по Договору. Подрядчик обеспечивает Заказчику возможность и оказывает содействие в выполнении указанных мероприятий при производстве работ на Объекте в целом.
  4. Подрядчик обязуется вывезти за пределы территории Заказчика в течение 10 (десяти) календарных дней с момента подписания окончательного Акта принадлежащие Подрядчику строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, строительные материалы, временные сооружения, другое имущество и строительный мусор, образовавшиеся в результате деятельности Подрядчика.
  5. Подрядчик обязуется извещать Заказчика за 8 (восемь) рабочих дней до начала приемки о своей готовности сдать работы.
  6. Подрядчик обязуется немедленно официально известить Заказчика и до получения от него официальных указаний приостановить работы при обнаружении:

5.6.1 возможных неблагоприятных для Заказчика последствий, которые могут возникнуть при выполнении указаний Заказчика о способе производства работ;

5.6.2 иных обстоятельств, в том числе не зависящих от Подрядчика, угрожающих несущей способности и устойчивости конструкций, целостности инженерных сетей.

* 1. Подрядчик обязуется получать за свой счет соответствующие Разрешения компетентных органов на применение на территории Российской Федерации иностранной рабочей силы и предоставить их Заказчику, если таковая будет использоваться. Без предоставления указанных Разрешений использование иностранной рабочей силы категорически запрещается.
  2. Подрядчик обязуется нести ответственность перед Заказчиком за ненадлежащее исполнение работ по настоящему Договору собственными и привлеченными силами.
  3. Подрядчик назначает и настоящим подтверждает, что в роли уполномоченного представителя Подрядчика выступает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующий на основании приказа. Подобное назначение остается в силе и действует до тех пор, пока Подрядчик письменно не уведомит Заказчика о назначении своего нового уполномоченного представителя с обязательным приложением соответствующей Доверенности или копии приказа о назначении.
  4. Подрядчик обязуется выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других пунктах настоящего Договора.
  5. Подрядчик запрещает своим рабочим, находящимся на территории Заказчика, в том числе в месте проведения работ, распитие алкогольных напитков, прием наркотических и т.п. препаратов. Курение допускается в строго отведенных для этого местах, специально оборудованных и обозначенными знаками. Запрещаются азартные игры, нецензурная брань, а так же другие нарушения норм поведения в пределах места проведения работ и территории Заказчика.

**6.** **Обязанности Заказчика.**

* 1. Произвести приемку и оплату работ, выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном настоящим Договором.
  2. Заказчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством применяемых материалов, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов и оборудования проектной документации без вмешательства в хозяйственную деятельность Подрядчика.
  3. Представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время в течение всего периода выполнения работ.
  4. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.
  5. Заказчик до начала работ, передает Подрядчику для производства работ Объект (площадку, помещение) с обязательным оформлением Акта передачи фронта работ (площадки) (акт о готовности зданий и сооружений к производству работ), в котором оговариваются правила поведения работников Подрядчика на Объекте, места и порядок складирования материалов и оборудования, правила передачи материальных ценностей на хранение и т.д., а также Проектную документацию по настоящему договору со штампами Заказчика «к производству работ».

7. Сдача и приемка работ.

* 1. Заказчик назначает своего постоянного представителя на Объекте при производстве работ, который от его имени на основании надлежаще оформленной доверенности, копия которой передаётся Подрядчику, осуществляет приемку выполненных работ с обязательным оформлением соответствующих актов (акты освидетельствования скрытых работ, актов приемки выполненных работ, формы КС-2 и КС-3 и т.д.).
  2. В случае если будут обнаружены некачественно выполненные работы, дефекты, отступления от условий Договора, то Подрядчик обязан переделать эти работы, устранить дефекты своими силами без увеличения стоимости Договора и без изменения сроков производства работ.
  3. В случае если Подрядчик не устранит замечания (претензии) в срок, согласованный с Заказчиком, или откажется устранять замечания в соответствии с условиями п.7.2. настоящего Договора, Заказчику предоставляется право на привлечение третьих лиц для производства (исправления) данных работ. Все расходы, связанные с привлечением третьих лиц, возмещаются Подрядчиком либо путем удержания Заказчиком соответствующих сумм из платежей, причитающихся Подрядчику, либо перечисляются Подрядчиком на расчетный счет Заказчика в течение 5 (пяти) банковских дней с момента предъявления Заказчиком соответствующего требования.
  4. Подрядчик обязан произвести все необходимые испытания, пусконаладочные мероприятия и согласования до окончательной приемки работ.
  5. Окончательная приемка работ Заказчиком, осуществляется после выполнения Подрядчиком всех предусмотренных настоящим Договором обязательств, и в соответствии с установленным порядком при 100% готовности всего комплекса работ по настоящему Договору.
  6. Подрядчик письменно за 8 (восемь) рабочих дней до даты проведения приемки уведомляет Заказчика о 100% готовности работ к окончательной приемке.
  7. Подрядчик официально по Акту приема-передачи передает Заказчику за 8 (восемь) дней до начала окончательной приемки выполненных работ 2 (два) комплекта исполнительной документации в бумажном виде и одну копию в электронном формате AUTOCAD для проверки и дальнейшего использования.

8. Гарантии качества по сданным работам

1. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы, использованные материалы, оборудование и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору.
2. Гарантийный срок на выполненные работы (в том числе на использованные на материалы и оборудование) по данному Договору составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) месяцев с момента выполнения всех работ по Договору и подписания сторонами Акта выполненных работ.
3. В случае обнаружения дефектов в гарантийный период Заказчик направляет письменное Уведомление Подрядчику, а Подрядчик обязан обеспечить явку своего представителя на Объект в течение срока, указанного в Уведомлении. Подрядчик обязан устранить выявленные дефекты за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.
4. Гарантийный период приостанавливается с момента письменного Уведомления Заказчиком на период устранения дефектов. В случае:

- отказа Подрядчик от устранения дефектов,

- не устранения дефектов в установленный срок,

- несогласования сроков устранения дефектов,

- неявки представителя Подрядчика в указанное в Уведомлении время на объект.

9. Обстоятельства непреодолимой силы

* 1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием природных явлений, действий объективных внешних факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы, на время действий этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.
  2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы процессу выполнения работ был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом в трехдневный срок другую Сторону. После чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и принять дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков и порядка ведения работ, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора согласно пункту 13 настоящего Договора.
  3. Если, по мнению Сторон, работы могут быть продолжены в порядке, действовавшем до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

10. Ответственность Сторон

* 1. В случае задержки сроков выполнения работ Подрядчиком, а также в случае задержки сроков исправления некачественно выполненных работ, Заказчик имеет право предъявить, а Подрядчик обязан будет оплатить Заказчику штрафную неустойку в размере 0,1 % от стоимости работ по настоящему Договору за каждый день просрочки, но не более 10% (десяти) от стоимости невыполненных работ.
  2. В случае задержки Заказчиком платежей за выполненные Подрядчиком работы (в соответствии с п. 2.3 настоящего Договора), Подрядчик имеет право предъявить, а Заказчик обязан будет оплатить Подрядчику штрафную неустойку в размере 0,1 % от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но суммарно не более 10 (десяти) % от стоимости несвоевременно оплаченных работ.
  3. В случае несвоевременного освобождения Подрядчиком территории Заказчика, в том числе места проведения работ, от принадлежащего ему имущества, Заказчик имеет право предъявить, а Подрядчик обязан будет оплатить Заказчику штрафную неустойку в размере 5000 (Пять тысяч) рублей за каждый день просрочки. Данная штрафная неустойка выплачивается либо путем удержания Заказчиком соответствующих сумм из платежей, причитающихся Подрядчику, в том числе из суммы гарантийного удержания, либо перечисляются Подрядчиком на расчетный счет Заказчика в течение 5 (пяти) банковских дней с момента предъявления Заказчиком соответствующего требования.
  4. В случае не вывоза (неполного вывоза) строительного мусора, отходов и/или мусора, оставшихся после окончания работ на территории Заказчика на момент сдачи работ Подрядчиком, Заказчик имеет право начислить и взыскать штраф в двукратном размере от стоимости вывоза мусора.
  5. Уплата всех санкций осуществляется либо путем перечисления денежных средств на расчетный счет, либо путем удержаний в счет причитающихся платежей. Уплата неустоек, а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

11. Внесение изменений в Договор

* 1. Заказчик вправе вносить изменения в объемы работ, которые, по его мнению, необходимы.
  2. В случае необходимости внесения изменений Заказчик направляет письменное распоряжение для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем указанных работ, включенных в настоящий Договор;

- исключить вид и/или часть работ;

- изменить характер, качество, вид работ или их часть;

- выполнить дополнительную работу, необходимую для завершения или улучшения качества выполненных работ.

* 1. Подрядчик не имеет права вносить изменения, уменьшающие или увеличивающие объемы работ без письменного согласования с Заказчиком, а также изменять проектные решения без письменного согласования их с Заказчиком.
  2. В случае изменения объёмов работ Заказчик и Подрядчик составляют двусторонний акт об изменении объёмов работ. Все дополнительные работы производятся с письменного разрешения Заказчика после оформления смет на дополнительные работы и подписания дополнительного соглашения на эти виды работ, становящихся с момента их подписания неотъемлемой частью настоящего договора, в дополнительно согласованные сторонами сроки.

12. Разрешение споров между Сторонами

* 1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров и возникшие договоренности в обязательном порядке фиксируются дополнительными соглашениями Сторон (или протоколами), становящимися с момента их подписания неотъемлемыми частями настоящего Договора.
  2. Если не имеется возможности разрешить между Сторонами спор в порядке и в соответствии с п. 12.1 настоящего Договора, то он передается на рассмотрение в Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

13. Прекращение договорных отношений

* 1. Настоящий Договор может быть расторгнут:

- по взаимному письменному согласию Сторон;

- по решению суда;

- в случаях, прямо предусмотренных настоящим Договором (п. 13.2, 13.3).

* 1. Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке в случаях:

13.2.1 задержки Подрядчиком начала работ более чем на 20 (двадцать) рабочих дней по причинам, не зависящим от Заказчика;

13.2.2 несоблюдения Подрядчиком требований по качеству работ, если исправление соответствующих некачественно выполненных работ влечет задержку выполнения работ более чем на 10 (десять) календарных дней;

13.2.3 в случае нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ, предусмотренном настоящим Договором, более чем на 20 (двадцать) рабочих дней;

13.2.4 аннулирования Свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства Подрядчика, составляющую предмет настоящего Договора, других актов Государственных органов рамках действующего законодательства, лишающих Подрядчика права на производство работ.

* 1. Подрядчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке в случаях:

13.3.1. Систематической задержки Заказчиком (3 и более раз) расчетов за выполненные работы более чем на 30 (тридцать) календарных дней при выполнении Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору;

* 1. Сторона, решившая расторгнуть Договор согласно положениям настоящей статьи, за 5 (пять) календарных дней направляет письменное уведомление другой Стороне, в котором указывает причину расторжения Договора и дату проведения взаиморасчетов. При этом настоящий Договор считается расторгнутым по истечении 5 (пяти) календарных дней с даты направления Стороной Уведомления о расторжении.
  2. При проведении взаиморасчетов после получения Уведомления о расторжении Стороны обязаны подписать Акт сверки взаиморасчетов в сроки, указанные в Уведомлении. Сторона-должник обязана перечислить сумму задолженности в течение 5 (пяти) банковских дней с даты расторжения настоящего Договора.
  3. С момента получения адресованной Стороной уведомления о расторжении Договора, все работы, касающиеся предмета настоящего Договора, прекращаются.
  4. Все обязательства Подрядчика, связанные с окончательной сдачей работ по настоящему Договору, распространяются на случай досрочного прекращения настоящего Договора.

14. Особые условия

1. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать каким либо еще способом доступными третьим организациям и лицам сведения, содержащиеся в документах, оформляющих совместную деятельность Сторон в рамках настоящего Договора, иначе как с письменного согласия обеих Сторон.
2. Права и обязанности, принятые на себя Подрядчиком по настоящему Договору, не могут быть переданы третьим лицам без согласия Заказчика.
3. Любое уведомление, сообщение, письмо, предусмотренное к представлению в соответствии с условиями и положениями настоящего Договора, а также требуемое по закону и правительственным нормативам, выполняется как Заказчиком, так и Подрядчиком (а также любой другой стороной, пожелавшей направить подобное уведомление) в письменной форме с доставкой лично адресату либо заказной почтой (уведомление об отправке обязательно), либо лично под подпись уполномоченному представителю Подрядчика. Датой уведомления считается дата получения адресатом сообщения.
4. При выполнении настоящего Договора Стороны руководствуются нормативными актами и нормами законодательства Российской Федерации.
5. Все указанные в Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.
6. Все дополнительные соглашения оформляются в двух экземплярах, имеют одинаковую юридическую силу, являются неотъемлемой частью настоящего Договора и вступают в силу с момента их подписания.
7. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.
8. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями обеих Сторон.
9. Настоящий Договор действует до исполнения сторонами обязательств по настоящему Договору (в том числе гарантийных).

15. Перечень документов, прилагаемых к настоящему Договору

* 1. Приложение № 1 – Техническое задание
  2. Приложение № 2 – Смета.

**16. Юридические адреса и платежные реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**:  **АО «Первая Образцовая типография» филиал «Санкт-Петербургский газетный комплекс»** | **Подрядчик:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_/  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_/  М.П. |

Приложение 6 к Извещению по проведению

запроса котировок

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Техническое задание**

**Выполнение работ по монтажу и пуско-наладке системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте, расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект д. 139 для нужд филиала «Санкт-Петербургский газетный комплекс» АО «Первая Образцовая типография»**

1. Краткая характеристика защищаемого объекта.

Объект представляет собой здание с встроенными производственными, складской и административными частями.

Строительная площадь 9154 кв.м;

Полезная площадь 23482 кв.м;

Степень огнестойкости -IV;

Категория по взрывопожарной и пожарной опасности -"В";

Класс конструктивной пожарной опасности -С0;

Класс функциональной пожарной опасности -Ф5.2;

Высота здания: 17м;

Высота склада 12 м.

Помещения отапливаемые( кроме склада) , диапазон температур от + 5 °С до + 60 °С. Относительная влажность воздуха в помещениях при средней температуре + 20 °С не более 95 %.

Средний уровень шума в помещениях около 50 дБ, но не более 55 дБ.

Режим работы объекта - круглосуточный.

Помещения цеха оборудовано кран-балками.

Часть помещений объекта оборудовано подвесными потолками, выполненными из материалов группы горючести НГ и Г1. В пространствах за подвесными потолками проложены трубопроводы и воздухопроводы с негорючей изоляцией, одиночные кабели для питания цепей освещения и силовые кабели в стальных трубах.

Складские помещения объекта общей площадью 3.600 м2  не имеют отопления.

Объект оборудован системой контроля и управления доступом (СКУД).

В производственных помещениях объекта установлены системы общеобменной и противодымной вентиляции, а также автоматическая спринклерная система пожаротушения.

На объекте установлено четыре грузовых лифта.

В соответствии с требованиями нормативной базы РФ и задания на монтаж предусматривается оборудование объекта автоматической установкой пожарной сигнализации.

В соответствии с требованиями нормативной базы РФ и задания на монтаж предусматривается оборудование объекта системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

1. Основные задачи.

2.1**.** Организация автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (АУПС и СОУЭ):

АУПС предназначена для обнаружения первичных факторов пожара, подачи тревожного извещения, включения системы оповещения и управления инженерным оборудованием в режиме «Пожар».

СОУЭ предназначена для своевременного оповещения людей о возникновении пожара и управления эвакуацией.

АУПС оборудованы все помещения объекта, кроме: помещений с мокрыми процессами - санузлов, моек, душевых, помещений, в которых отсутствуют горючие материалы - лестничных клеток, венткамер, помещений категорий В4 и Д по пожарной опасности.

В качестве аппаратуры управления и приема сигналов о срабатывании пожарных извещателей и управления АУПС и технических средств обнаружения пожара в защищаемых помещениях, и аппаратуры передачи сообщения о вышеуказанных ситуациях на прибор приёма и управления

"С2000-М"; взаимосвязь пожарной сигнализации с СОУЭ выполняется по интерфейсу RS-485.

Объект оборудуется точечными дымовыми пожарными извещателями ДИП-34А-03 либо для ответвления адресной линии применяется точечный дымовой пожарный извещатель с встроенным разветвителем-изолятором ДИП-34А-04.

В складских помещениях применяются адресные извещатели пламени

"С2000-Спектрон-207". Дальность обнаружения очагов возгорания до 30м, следовательно расстояние между извещателями в плане не должно превышать 60м, а от извещателя до стены-30м. Угол поля зрения данного извещателя составляет 1200. Высота установки производителем не регламентируется и ограничивается только дальностью обнаружения

тестового очага.

3. Принцип работы установки:

Прибор с помощью информационного табло, звуковой и световой индикации, формирует следующие извещения:

* «НОРМА» - при отсутствии срабатывании ПИ, неисправностей и наличии основного и резервного питания;
* «ПОЖАР» - при срабатывании одного адресного ПИ;
* «НЕИСПРАВНОСТЬ» - при нарушении или обрыве RS485, ШС, при снижении напряжения источника резервного питания менее 11,5В;

Электротехнической частью АУПС и СОУЭ предусматривается:

* контроль исправности шлейфа интерфейса RS-485;
* контроль исправности шлейфов сигнализации;

1. контроль наличия входного напряжения на блоках резервного питания;
2. контроль целостности цепей светового, звукового оповещения;
3. автоматическая подача звукового сигнала в зону оповещения в случае пожара;
4. раздельную индикацию всех извещений;
5. формирование электронного протокола событий;
6. защита органов управления от несанкционированного доступа;

4. Алгоритм работы АУПС и СОУЭ.

При срабатывании одного адресно-аналогового пожарного извещателя:

1. аппаратура АУПС формирует сигнал «Пожар» с отображением на пульте С2000М на посту охраны;
2. производится передача сигнала для запуска системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
3. производится передача сигнала для управления контроллерами СКУД (разблокировка эвакуационных выходов).
4. производится выдача сигнала "Пожар", для управления системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

При срабатывании ручного пожарного извещателя:

аппаратура АУПС формирует сигнал «Пожар» с отображением на пульте С2000М на посту охраны;

* производится передача сигнала для запуска системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
* производится передача сигнала для управления контроллерами СКУД (разблокировка эвакуационных выходов).

-Изменения конфигурации вносятся по интерфейсу RS-485 с пульта С2000М. При изменении параметров конфигурации с пульта они вступают в силу только после перезапуска прибора по питанию.

-Определение содержания программы конфигурации осуществить на основании принципиальных решений по алгоритмам работы установки, принятых в проекте. Организация, выполнившая работу по конфигурации, несет ответственность за правильность программирования и функционирование системы.

-Подробное описание принципа действия приемной аппаратуры и отдельных элементов, входящих в состав установки, приведены в технической документации заводов-изготовителей.

5. Материалы, оборудование и монтаж оборудования.

5.1. Перечень материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ находится в проектной документации (Приложение № 1 к Техническому заданию), далее – Проект.

5.2. Все материалы и оборудование предоставляет заказчик в соответствии с Проектом и в сроки контракта.

5.3. Общие положения:

Работы по монтажу оборудования производятся в соответствии:

- Проектом, являющимся приложением к настоящему техническому

заданию и Договору.

* технической документацией заводов-изготовителей на используемое оборудование;
* согласованных дополнений проекта, связанных с текущими изменениями нормативной базы РФ.

-Отступления от проекта в процессе монтажа не допускаются без согласования с разработчиком проекта.

-Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать спецификациям проекта и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Их установка должна производиться в местах, определенных проектом, с учетом архитектурных особенностей, взаимного расположения элементов строительных конструкций, конфигурации защищаемых помещений и предметов.

-Технические средства АППЗ допускаются к монтажу после проведения входного контроля. Электрооборудование и кабельная продукция деформированные или с повреждением защитных покрытий монтажу не подлежат до устранения повреждений и дефектов в установленном порядке.

-Замена оборудования и материалов на аналогичные, имеющие сертификат пожарной безопасности допускается только по согласованию с разработчиком проекта.

-Подключение оборудования выполнить в соответствии с инструкциями заводов изготовителей и схемами подключения, предусмотренными проектом.

-Места размещения оборудования и кабельных трасс на чертежах указаны условно и уточняются при монтаже.

6. Размещение и монтаж оборудования:

осуществляться в строгом соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях  
пожарной безопасности»;

- Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012г. №390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности;

- СП 5.13130.2009 (с изменениями №1) Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;

- СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;

- ПУЭ Правила устройства электроустановок;

- ГОСТ 28130-89 Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические;

-Р 78.36.039-2014 Рекомендации «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графических элементов технических средств охраны, систем контроля и  
управления доступом, систем охранного телевидения»;

- РД 25.964-90 Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок  
пожаротушения, дымоудаления, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.  
Организация и порядок проведения работ;

- РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.

- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;

- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;

- ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;

- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ;

- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства».

7. Электропитание и заземление оборудования

* Электропитание устройств АППЗ, являющихся потребителем 1-й категории, осуществить от двух независимых источников питания. От сети 220В, 50Гц щита дежурного освещения с выделением отдельной пары и установкой защиты на автомате отключения, в случае исчезновения напряжения с автоматическим переключением – от батареи резервного источника питания (РИП).
* Аккумуляторные батареи, должны обеспечивать работу установки в течении не менее 24 часов в дежурном режиме и плюс 1 час в режиме «Тревога».
* Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции - приборы и пульты пожарной автоматики, блоки питания, клеммные коробки, трубы для электропроводок, шкафы электрооборудования.
* Заземление приборов и оборудования установки должно выполняться согласно ПУЭ и соответствовать требованиям технической документации на оборудование.

8. Маркировка

* По окончании монтажа аппаратура оборудуются табличкой, которая должна содержать: наименование защищаемых помещений, сведения о типе и количестве извещателей, подключаемых к данному оборудованию.
* По окончании сдачи и приемки в эксплуатацию установки оборудование пломбируются представителем монтажно-наладочной организации.

9. Обеспечение безопасности при монтаже и эксплуатации оборудования

* Перед началом монтажа и эксплуатации установки необходимо ознакомиться с техническим описанием на оборудование заводов изготовителей.
* Подключение линий оповещения, сигнализации и управления производить при обесточенной аппаратуре управления и только после полной проверки функционирования последней.
* В связи с отсутствием вредного воздействия на окружающую среду, специальных мероприятий по охране окружающей среды не предусматривается.

10. Обеспечение эффективности работы оборудования

* При изменении состава установки в конфигурацию системы должны быть внесены соответствующие изменения. Внесение изменений без согласования с разработчиком проекта не допускается;
* Учитывая, что на эффективность работы установки значительное влияние оказывают различные факторы, не допускается без согласования с разработчиком проекта:

- изменение назначения защищаемых помещений и их перепланировка;

- изменение трассировки кабелей и проводов системы;

- замена одних технических средств на другие, имеющие аналогичные технические и эксплуатационные характеристики без согласования с разработчиком проекта.

Приложение № 1 к Техническому заданию

*РАБОЧИЙ ПРОЕКТ*

*А.092.21-ПС*

*Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией*

*людей при пожаре*

*Производственные помещения здания по адресу:*

*Ленинский проспект, 139.*

| * *Состав рабочей документации* | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ тома* | *Обозначение* | *Наименование* | *Примечание* |
| *-* | *А.092.21-ПС* | *Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией* |  |

*Содержание тома*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Обозначение* | *Наименование* | *Примечание* |
| *А.092.21-ПС* | *Состав рабочей документации. Содержание тома.* | *Лист 2*  *Листов 2* |
| *А.092.21-ПС.ПЗ* | *Пояснительная записка* | *Лист 3*  *Листов 11* |
| *А.092.21-ПС* | *Общие данные* | *Лист 4*  *Листов 3* |
| *А.092.21-ПС.РР* | *Расчёт резервного питания* | *Лист 5*  *Листов 2* |
| *А.092.21-ПС* | *Таблица кабельных соединений* | *Лист 6* |
| *А.092.21-ПС* | *Схема структурная* | * *Лист 7* |
| *А.092.21-ПС* | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс АПС*  *на 1 этаже.* | * *Лист 8* |
| *А.092.21-ПС* | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс АПС*  *на 2 этаже.* | * *Лист 9* |
| *А.092.21-ПС* | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс АПС*  *на 3 этаже.* | * *Лист 10* |
| *А.092.21-ПС* | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс АПС*  *на 4 этаже.* | * *Лист 11* |
| *А.092.21-ПС* | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс СОУЭ*  *на 1 этаже.* | * *Лист 12* |
| *А.092.21-ПС* | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс СОУЭ*  *на 2 этаже.* | * *Лист 13* |
| *А.092.21-ПС* | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс СОУЭ*  *на 3 этаже.* | * *Лист 14* |
| *А.092.21-ПС* | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс СОУЭ*  *на 4 этаже.* | * *Лист 15* |
| *А.092.21-ПС* | *Схема электрических соединений* | * *Лист 16* |
| *А.092.21-ПС.С* | * *Спецификация оборудования и материалов* | * *Лист 1* * *Листов 3* |
| *А.092.21-ПС.ТЗ1* | * *Техническое задание на подключение электропитания* | * *Лист 1* |

***ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ***

* *Исходными данными для разработки настоящих чертежей являются:*

*- архитектурно-строительные чертежи, предоставленные Заказчиком.*

* *Настоящие чертежи разработаны в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:*
* *ГОСТ 21.210-2014- «Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах»;*
* *ПУЭ - «Правила устройства электроустановок»;*
* *РД 25.953-90 - «Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи»;*
* *СП 3.13130.2009-«Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;*
* *СП 484.1311500.2020 -«Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты»;*
* *СП 6.13330.2009 -«Системы противопожарной защиты. Электрооборудование»;*
* *СП 112.13330.2011 - «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;*
* *СП 118.13330.2012 - «Общественные здания и сооружения»;*
* *ФЗ №123-Ф3 " Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";*
* *ФЗ №384-ФЗ - "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".* ***Пояснения к чертежам***

1. ***Характеристика объекта***

*Объект представляет собой производственное здание с встроенными административными частями.*

*Строительная площадь 9154 кв.м;*

*Полезная площадь 23482 кв.м;*

*Степень огнестойкости -IV;*

*Категория по взрывопожарной и пожарной опасности -"В";*

*Класс конструктивной пожарной опасности -С0;*

*Класс функциональной пожарной опасности -Ф5.2;*

*Высота здания: 17м;*

*Помещения отапливаемые, диапазон температур от + 5 °С до + 60 °С. Относительная влажность воздуха в помещениях при средней температуре + 20 °С не более 95 %.*

*Средний уровень шума в помещениях около 50 дБ, но не более 55 дБ.*

*Режим работы объекта - круглосуточный.*

*Помещения цехов оборудовано кран-балками.*

***2.*** ***Система пожарной сигнализации***

*Система пожарной сигнализации предназначена для:*

* *обнаружения возникновения места возгорания и (или) задымления;*
* *передачи сообщения о вышеуказанных ситуациях на прибор приёма и управления*

*"С2000-М";*

* *запуска системы оповещения при пожаре;*

*Проектом предусматривается взаимосвязь с автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) с автоматической системой оповещения и управления эвакуацией (АСОУЭ). Взаимосвязь пожарной сигнализации с СОУЭ выполняется по интерфейсу RS-485.*

***2.1. Обоснование типа защиты зданий***

*Согласно п. 5.21 СНиП 21-01-97*\* *"Пожарная безопасность зданий и сооружений" зданию присваивается класс функциональной пожарной опасности Ф5.2 (категория здания по опасности "В") "Складские здания и сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения". Согласно п.5.2 таблицы А.3 Приложения А СП 484.1311500.2020 тип защиты-АУПТ, но согласно технического задания заказчика в рамках настоящего проекта оборудуются автоматической установкой пожарной сигнализации только коридоры и эвакуационные пути здания, что в свою очередь не снимает требований по оборудованию здания автоматической системой пожаротушения;*

*Административные встройки имеют класс функциональной пожарной опасности помещений – Ф 5.2, Ф 4.3. Согласно п.5.2 таблицы А.3 Приложения А СП 484.1311500.2020 - "Помещения иного административного и общественного назначения, в том числе встроенные и пристроенные", тип защиты АУПС независимо от площади.*

***2.2. Выбор типа пожарных извещателей***

*Производственные помещения и помещения хранения, согласно п.1 Табл. М.1 СП 484.1311500.2020 оборудуются адресными дымовыми извещателями а также адресными извещателями пламени в цехах на 1-м и 3-м этажах.*

*Встроенные помещения складского комплекса подразделяются на категории по взрывопожарной и пожарной опасности. В зависимости от этого устанавливается система автоматической пожарной сигнализации.*

*К категории В2-В4 относятся помещения в которых располагаются горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть. В соответствии с п.1 " Производственные здания:" табл. М1 приложения М к СП 484.1311500.2020 помещения оборудуются точечными дымовыми пожарными извещателями ДИП-34А-03 либо для ответвления адресной линии применяется точечный дымовой пожарный извещатель с встроенным разветвителем-изолятором ДИП-34А-04.*

***2.3 Размещение пожарных извещателей***

*В соответствии с п. А.4 приложения А к СП 484.1311500.2020 проектом предусматривается защита всех помещений независимо от площади, кроме помещений:*

*1) с мокрыми процессами (санузлы);*

*2) лестничных клеток*

*3) венткамеры*

*В складских помещениях, в которых также возможно использование автомобильной техники, на основании п.1 Табл. М.1 СП484.1311500.2020, применяются адресные извещатели пламени "С2000-Спектрон-207". Дальность обнаружения очагов возгорания до 30м, следовательно расстояние между извещателями в плане не должно превышать 60м, а от извещателя до стены-30м. Угол поля зрения данного извещателя составляет 120о. Высота установки производителем не регламентируется и ограничивается только дальностью обнаружения тестового очага.*

*Согласно п. 6.4.4 СП484.1311500.2020 адресные извещатели ДИП-34А-03 и ДИП-34А-04 могут применяться по алгоритму «С», что в свою очередь допускает установку одного извещателя в помещении при условии выполнения требований Табл. 2 СП 484.1311500.2020, а именно расстояние от извещателя до стены не более 6,05м.*

*Однако в помещениях с выступающими частями конструкции потолка, на основании Табл. 4 СП484.1311500.2020, расстояние между извещателями не должно превышать 2.8м в направлении поперёк балок выступающих из плоскости потолка более чем на 10% высоты самого потолка. Расстояние между извещателями в направлении поперёк балок выступающих из плоскости потолка менее чем на 10% высоты самого потолка не должно превышать 5м.*

*Помимо защиты основного потолка предусматривается также защита подвесного потолка и запотолочного пространства над подвесными потолками. Установленный перфорированный потолок в коридорах следует рассматривать как сплошной на основании п. 6.6.7 СП484.1311500.2020, так как площадь перфорации составляет 22% от общей площади, диаметр отверстия равен 5мм, а толщина материала порядка 1мм.*

*Устанавливать извещатели на съёмные плитки фальшпотолка категорически запрещается.*

*Ручные пожарные извещатели согласно п. 13.13 СП 484.1311500.2020 устанавливаются на путях эвакуации, в коридорах и выходах из здания на стенах, на высоте 1,5 м от уровня пола. Ручные пожарные извещатели следует устанавливать в местах, удалённых от электромагнитов, постоянных магнитов и других устройств, воздействие которых может вызвать самопроизвольное срабатывание ручного пожарного извещателя, на расстоянии не более 50 м друг от друга.*

***2.4. Выбор оборудования, его размещение и принцип работы системы***

*Выбор системы "С2000" производства НВП "Болид" в качестве интегрированной системы безопасности обоснован гибкостью программирования и возможностью расширения без модернизации центрального ядра системы посредством добавления новых приборов в линии интерфейсов. Единая информационная шина позволяет без дополнительных блоков интеграции осуществлять взаимосвязь между такими системами как АСОУЭ. Управление и отображение состояния системы пожарной сигнализации осуществляется с помощью единого пульта контроля и управления С2000-М в помещении охраны на 1-м этаже.*

*Топология системы представляет из себя схему типа "звезда": центральное ядро (С2000-М) с подводимыми к нему двумя независимыми ветками интерфейсов объединяющими приёмно-контрольные приборы , блоки пусковые и блоки резервированного питания.*

*Связь пульта контроля и управления (С2000-М) с блоком управления и индикации (С2000-БКИ) осуществляется через канал передачи данных, обеспечивающий связь между помещением охраны на 1-м этаже и всеми приборами, устанавливаемые на 1-м, 2-м, 3-м и 4-м этажах.*

*Прибор управления и индикации (С2000-БКИ) устанавливается в помещении дежурного на 1-м этаже с круглосуточным пребыванием дежурного персонала, ведущего круглосуточное дежурство, оборудованное пожарной сигнализацией.*

*Для выбора места размещения поста круглосуточного наблюдения необходимо руководствоваться СП5.131130.2009, а именно п. 13.14.12 "Помещение пожарного поста или помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, должно обладать следующими характеристиками:*

*площадь, как правило, не менее 15 м2;*

*температура воздуха в пределах от 18° С до 25° С при относительной влажности не более 80 %;*

*наличие естественного и искусственного освещения, а также аварийного освещения, которое должно соответствовать СНиП 23-05 "Естественное и искусственное освещение";*

*освещенность помещений:*

*при естественном освещении не менее 100 лк;*

*от люминесцентных ламп не менее 150 лк;*

*от ламп накаливания не менее 100 лк;*

*при аварийном освещении не менее 50 лк;*

*наличие естественной или искусственной вентиляции согласно СНиП 41-01—2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";*

*наличие телефонной связи с пожарной частью объекта или населенного пункта.*

*В данных помещениях не должны устанавливаться аккумуляторные батареи резервного питания, кроме герметизированных.*

*В качестве места устройства поста круглосуточного наблюдения и места размещения центрального ядра системы принято помещение охраны на втором этаже административно-бытовой встройки.*

*Состояние пожарных извещателей снимают приборы приемно-контрольные охранно-пожарные С2000-КДЛ. Контроллеры двухпроводной линии связи (С2000-КДЛ) имеют по две независимые ветки ДПЛС с адресными извещателями и разветвительно-изолирующими блоками (БРИЗ). Разветвительно-изолирующие блоки устанавливаются в качестве базы для извещателей ДИП-34А-03 и предназначены для изолирования коротко-замкнутых участков с последующим автоматическим восстановлением после снятия короткого замыкания. По линии интерфейса RS-485 С2000-КДЛ, С2000-КПБ связаны с пультом контроля и управления С2000-М, который снимает состояние "Пожар" и "Неисправность", а также в случае пожара подаёт сигнал на запуск системы оповещения.*

*Блоки питания РИП-24 контролируются посредством включения в линию интерфейса RS-485.*

***2.5. Соединительные и питающие линии***

*Кабельные линии автоматической установки пожарной сигнализации выполняются компонентами кабельной линии систем противопожарной защиты «Авангард», в составе:*

* *Кабель огнестойкий для систем сигнализации KПCнг(A)-FRLS - предназначен для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, сохраняет работоспособность в условиях пожара, обладает пониженным дымо- и газовыделением.*
* *Кабель для электроустановок огнестойкий ВВГнг(A)-FRLS - предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах противопожарной защиты, а также других системах энергоснабжения на объектах повышенной пожарной опасности.*
* *Коробки монтажные огнестойкие КМ-О.*

*Сертификат соответствия кабельной линии требованиям Федерального закона РФ № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ГОСТ 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара» -*

*C-RU.ПБ57.B.03579 до 19.02.2022г.*

*Кабельная трасса выполнена негорючими кабелями типа КПСнг(А)-FRLS для линий ДПЛС, интерфейсов и низковольтного (24В) питания. Трасса высоковольтного (220В) питания выполняется негорючим кабелем типа ВВГнг(A)-FRLS*

*Прокладка одиночных и групповых кабельных линий осуществляется в гофрированной трубе ПВХ к стенам и потолкам посредством металлических однолапковых скоб, металлических дюбелей и саморезов. Спуски кабелей к ручным извещателям, оповещателям или приборам выполняются в гофрированных трубах. Для фиксации кабельных трасс между собой применяются хомуты из стальной ленты с защитным полимерным слоем.*

*Спуски кабельных линий к ручным пожарным извещателям и воздушные линии по стальным несущим конструкциям в цехе выполнить в гофрированной ПВХ трубе на стальном тросе с применением хомутов из стальной ленты с защитным полимерным слоем для фиксации ПВХ трубы на тросовом подвесе.*

*Для прохода кабеля сквозь железобетонные или кирпичные стены предусмотреть гильзы из стальной трубы с заполнением негорючей монтажной пеной "ОГНЕЗА" и наружной герметизацией огнезащитным терморасширяющимся герметиком "ОГНЕЗА-ГТ"*

*Прокладку линии высоковольтного питания проложить таким образом, чтобы её расстояние при параллельной прокладке от низковольтных трасс систем АУПС и АСОУЭ, а также линии интерфейсов как в свету, так и в плане составляло не менее 1м.*

***3. Выбор типа системы оповещения***

*На объекте предусмотрена система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре(СОУЭ) 2-го типа.*

*СОУЭ 2-го типа предусматривает следующие способы оповещения:*

*- Звуковой (Маяк-24-3М);*

*- Световой (световые оповещатели с надписью "Выход");*

***3.1. Выбор оборудования, его размещение и принцип работы системы***

*Управление исполнительными световыми оповещателями «Блик-С-24» осуществляют контрольно-пусковые блоки «С2000-КПБ». Блок «С2000-КПБ» осуществляет управление 6 выходами оповещения по заданной программе в соответствии с командами управления, полученными по интерфейсу RS-485, а также контроль выходов управления и подключенных к ним контролируемых цепей.*

*Управление исполнительными звуковыми оповещателями «Маяк-24-3М» осуществляют контрольно-пусковые блоки «С2000-КПБ». Блок «С2000-КПБ» осуществляет управление 6 выходами оповещения по заданной программе в соответствии с командами управления, полученными по интерфейсу RS-485, а также контроль выходов управления и подключенных к ним контролируемых цепей.*

***3.2. Организация способов оповещения***

*Проектом предусмотрена установка световых оповещателей (КОП-25 «Выход», «Запасный выход» и «Направление эвакуации»), настенных звуковых оповещателей (Маяк-24-3М).*

*- Световые указатели «Выход» в дежурном режиме включены постоянно;*

*- Световые указатели «Выход» в режиме «Пожар» включены постоянно;  
- Звуковые оповещатели, включаются при пожаре.*

*Звуковые оповещатели должны располагаться таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2.3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм.*

*Световые указатели располагаются в поле зрения людей, над эвакуационными выходами на высоте не менее 2 м.*

***3.3. Соединительные и питающие линии***

*Кабельные линии автоматической установки оповещения и управления эвакуацией выполняются компонентами кабельной линии систем противопожарной защиты «Авангард», в составе:*

* *Кабель огнестойкий для систем сигнализации KПCнг(A)-FRLS - предназначен для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, сохраняет работоспособность в условиях пожара, обладает пониженным дымо- и газовыделением.*

*Проектом предусмотрен кабель:*

*КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 - линии светового оповещения;*

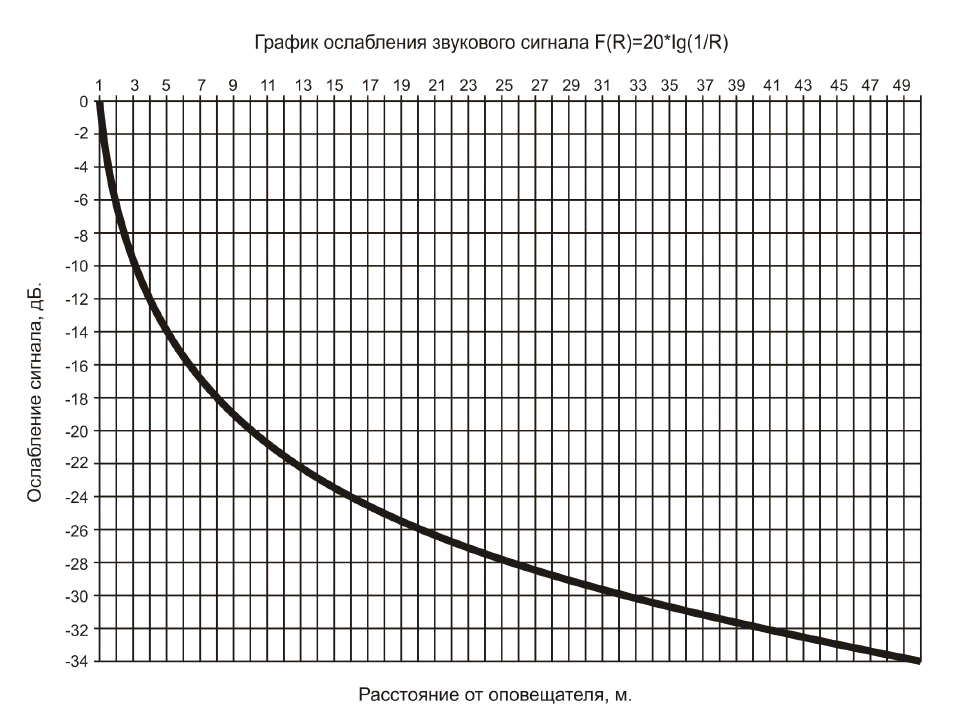
*КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0 - линии речевого оповещения;*

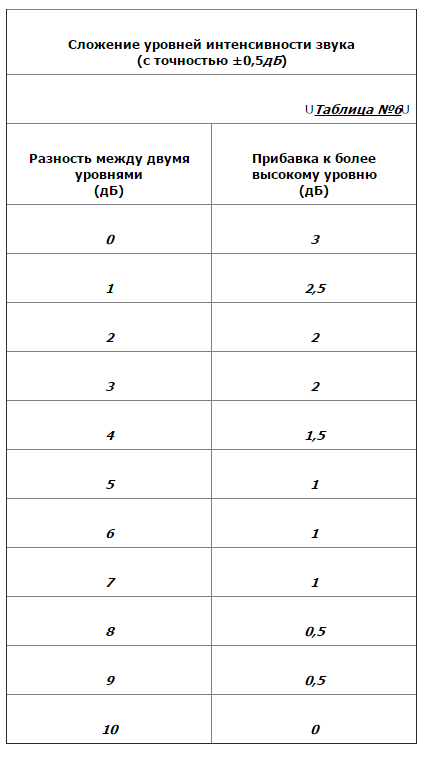
***3.4. Расчёт мощности и расстановка звуковых оповещателей***

*Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать уровень звука не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения. Измерение уровня звука должно проводиться на расстоянии 1,5 м от уровня пола. (СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности" п.4.1, п.4.2).*

*Уровень звукового давления речевого оповещателя Маяк-24-3М составляет 105 дБа.*

*Звуковое давление ослабевает пропорционально логарифму расстояния (R) от оповещателя: F (R) = 20 lg (1/R).*

**

*В самой удалённой точке площади озвучивания каждого оповещателя, уровень звукового давления должен превышать 75 дБА. Таким образом: 20\*lg(1/R)=75(дБА)-105(дБА). Отсюда следует, что F(R)=-30; R=30м. Таким образом, радиус оповещения одним оповещателем, при котором уровень звукового давления будет не меньше 75 дБА составляет 30 м. Исходя из этой величины, учитывая наложение звуковых волн нескольких оповещателей и разницу между высотой монтажа оповещателей и высотой замера звукового давления, определяется расстановка громкоговорителей. *

***4. Электроснабжение***

*Для электропитания приборов АУПС и АСОУЭ применяются резервированные источники питания с аккумуляторными батареями.*

*Источником электроснабжения блоков резервированного питания переменным током с напряжением 220В и частотой 50Гц, согласно п.4.10 СП-6.13130.2013 выбраны главные распределительные щиты (ГРЩ) здания с устройством панели противопожарных устройств (ППУ).*

***5. Защитное заземление***

*Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции. Защитное заземление электрооборудования сигнализации выполняется в соответствии с главой 1.7, 1.3 ПУЭ, СНиП 3,05,06-85, ГОСТ 12.1.030-81 с учетом требований техдокументации на устанавливаемые приборы.*

***6. Мероприятия по охране окружающей среды.***

*В связи с отсутствием вредных выбросов, мероприятия по охране окружающей среды не предусматриваются.*

***7. Содержание системы пожарной сигнализации***

*Работы по монтажу вести в соответствии с данной документацией, а также нормативной документацией.*

*При выполнении монтажных работ технических средств сигнализации должны быть составлены акты освидетельствования скрытых работ:*

*- акт освидетельствования скрытых работ по прокладке электропроводок по стенам, потолкам, в полу и трубной разводке;*

*- акт измерения сопротивления изоляции электропроводок.*

*Допускается замена кабельной продукции и установочных изделий на другие марки с аналогичными электрическими параметрами и наличием соответствующих сертификатов только по согласованию с Заказчиком.*

*Отступление от проектной документации в процессе монтажа не допускается без предварительного согласования с проектной организацией.*

*Режим работы системы круглосуточный в автоматическом режиме. Контроль за работой должен осуществляться персоналом объекта, который должен быть проинструктирован о правилах работы на данном оборудовании, о действиях в случае наступления аварийной ситуации, правилам пожарной безопасности объекта, а также персоналом ПЦН.*

*Смонтированная и сданная в эксплуатацию установка должна содержаться в соответствии с РД 009-01-96 «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания».*

*На объекте должно быть организованно проведение технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов (ТО и ППР) установки с момента ввода ее в эксплуатацию.*

*ТО и ППР установки должно осуществляться в соответствии с РД 009-02-95 «Системы пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт», РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ».*

*Основным назначением технического обслуживания является выполнение мероприятий, направленных на поддержание установки в рабочем состоянии: предупреждению неисправностей и преждевременного выхода из строя составляющих приборов и элементов.*

*Структура технического обслуживания включает в себя следующие виды работ:*

* *техническое обслуживание;*
* *плановый текущий ремонт;*
* *плановый капитальный ремонт;*
* *неплановый ремонт.*

*К техническому обслуживанию относится наблюдение за плановой работой установки, выявление и устранение дефектов, регулировка, настройка, опробование и проверка работоспособности установки. Для обслуживания извещателей, устанавливаемых на высотах до 19.5м необходимо применять подъёмные механизмы, прошедшие все необходимые проверки, с отметками в соответствующих документах, а также выполняться только квалифицированным персоналом, имеющим допуск к работам на высоте с обязательным прохождением инструктажа и прочими мероприятиями согласно действующего на предприятии режима соблюдения техники безопасности и техники безопасности при работе на высоте.*

*В объем капитального ремонта установки, кроме работ, предусмотренных текущим ремонтом, входит замена изношенных элементов установки и улучшение эксплуатационных возможностей оборудования.*

*Неплановый ремонт выполняется в объеме текущего и капитального ремонта и производится после пожара, аварии, вызванной неудовлетворительной эксплуатацией оборудования или предотвращения её.*

*Работы по техническому обслуживанию должны осуществляться организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.*

***Ведомость основных комплектов рабочих чертежей***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Обозначение*** | ***Наименование*** | ***Примечание*** |
| *А.092.21-ПС* | *Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией* |  |

***Ведомость рабочих чертежей основного комплекта***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Лист*** | ***Наименование*** | ***Примечание*** |
|  | *Общие данные* | *Листов 3* |
|  | *Расчёт резервного питания* | *Листов 2* |
|  | *Таблица кабельных соединений* |  |
|  | *Схема структурная* |  |
|  | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс АПС*  *на 1 этаже.* |  |
|  | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс АПС*  *на 2 этаже.* |  |
|  | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс АПС*  *на 3 этаже.* |  |
|  | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс АПС*  *на 4 этаже.* |  |
|  | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс СОУЭ*  *на 1 этаже.* |  |
|  | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс СОУЭ*  *на 2 этаже.* |  |
|  | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс СОУЭ*  *на 3 этаже.* |  |
|  | *План размещения оборудования и прокладка кабельных трасс СОУЭ*  *на 4 этаже.* |  |
|  | *Схема электрических соединений* |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Технические решения настоящего комплекта чертежей соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.* | | | |
| ***Гл. инженер проекта*** |  | ***Шинкаренко П.А.*** |

***Ведомость ссылочных и прилагаемых документов***

***Ссылочные документы***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Обозначение* | *Наименование* | *Примечание* |
| *ГОСТ 21.210-2014* | *Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах* |  |
| *ПУЭ* | *Правила устройства электроустановок с изменениями к главам 6,7* |  |
| *РД 25.953-90* | *Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи* |  |
| *СП 3.13130.2009* | *Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности* |  |
| *СП 5.13330.2009* | *Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические* |  |
| *СП 6.13330.2009* | *Системы противопожарной защиты. Электрооборудование* |  |
| *СП 112.13330.2011* | *Пожарная безопасность зданий и сооружений* |  |
| *СП 118.13330.2012* | *Общественные здания и сооружения* |  |
| *ФЗ №123-Ф3* | *Технический регламент о требованиях пожарной безопасности* |  |
| *ФЗ №384-ФЗ* | *Технический регламент о безопасности зданий и сооружений* |  |

***Прилагаемые документы***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Обозначение* | *Наименование* | *Примечание* |
| *А.092.21-ПС.С* | *Спецификация оборудования и материалов* | *Листов 3* |
| *А.092.21-ПС.ТЗ1* | 1. *Техническое задание на подключение электропитания* | 1. *Лист 1* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *PWRх2шт* | | |  |  |
| *В помещении дежурного* | | | | | | |
| *№*  *п/п* | *Тип изделия* | *Ток потребления, мА* | | *Кол-во* | *Суммарный ток потребления, мА* | |
| *Норма* | *Тревога* | *Норма* | *Тревога* |
| *1* | *С2000М* | *65* | *65* | *1* | *65* | *65* |
| *2* | *С2000-БКИ* | *100* | *100* | *1* | *100* | *100* |
| *3* | *С2000-КДЛ* | *80* | *80* | *1* | *80* | *80* |
| *4* | *С2000-ПИ* | *60* | *60* | *1* | *60* | *60* |
| *5* | *С2000-КПБ* | *75* | *75* | *1* | *75* | *75* |
| *7* | *РИП-24* | *80* | *80* | *1* | *80* | *80* |
| *8* | *Блик-С-24* | *45* | *45* | *16* | *720* | *720* |
| *9* | *Маяк-24-3М* | *0* | *20* | *13* | *0* | *260* |
| *Ток нагрузки,мА* | | | | | *1180* | *1440* |
| *Емкость аккумуляторной батареи с учетом запаса в 30%, необходимая для работы в дежурном режиме в течение 24ч,*  *мА/ч* | | | | | *44928* | |
| *Емкость аккумуляторной батареи с учетом запаса в 30%, необходимая для работы в режиме "Тревоги" в течение 1ч,*  *мА/ч* | | | | | *1534* | |
| *Общая необходимая емкость аккумуляторной батареи, мА/ч* | | | | | *46462* | |
| *Емкость применяемой аккумуляторной батареи, А/ч* | | | | | *80* | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *PWR\** | | |  |  |
| *\*- Расчет произведен на примере наиболее нагруженного блока питания* | | | | | | |
| *№*  *п/п* | *Тип изделия* | *Ток потребления, мА* | | *Кол-во* | *Суммарный ток потребления, мА* | |
| *Норма* | *Тревога* | *Норма* | *Тревога* |
| *1* | *С2000-КДЛ* | *80* | *80* | *1* | *80* | *80* |
| *2* | *С2000-ПИ* | *60* | *60* | *1* | *60* | *60* |
| *3* | *С2000-КПБ* | *75* | *75* | *1* | *75* | *75* |
| *4* | *РИП-24* | *80* | *80* | *1* | *80* | *80* |
| *5* | *Блик-С-24* | *45* | *45* | *12* | *540* | *540* |
| *6* | *Маяк-24-3М* | *0* | *20* | *9* | *0* | *180* |
| *7* |  |  |  |  |  |  |
| *8* |  |  |  |  |  |  |
| *9* |  |  |  |  |  |  |
| *Ток нагрузки,мА* | | | | | *835* | *1015* |
| *Емкость аккумуляторной батареи с учетом запаса в 30%, необходимая для работы в дежурном режиме в течение 24ч,*  *мА/ч* | | | | | *26052* | |
| *Емкость аккумуляторной батареи с учетом запаса в 30%, необходимая для работы в режиме "Тревоги" в течение 1ч,*  *мА/ч* | | | | | *1320* | |
| *Общая необходимая емкость аккумуляторной батареи, мА/ч* | | | | | *27372* | |
| *Емкость применяемой аккумуляторной батареи, А/ч* | | | | | *40* | |

| ***№*** | 1. ***Трасса*** | | ***Кабель*** | | | ***Способ прокладки*** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Обозн. кабеля*** | 1. ***Начало*** | 1. ***Конец*** | 1. ***Марка*** | ***Кол., число и сеч. жил*** | ***Длина,***  ***(м)*** | ***КК10х 15 (м)*** | ***КК40х 25 (м)*** | ***Г∅20, (м)*** | ***Г∅25, (м)*** | ***Примечание*** |
| *ДПЛС1* | *ARK001* | *BTH* | *КПСнг(А)-FRLS* | *1х2х0,75* | *1248* |  |  |  |  |  |
| *ДПЛС2* | *ARK002* | *BTH* | *КПСнг(А)-FRLS* | *1х2х0,75* | *1629* |  |  |  |  |  |
| *ДПЛС3* | *ARK003* | *BTH* | *КПСнг(А)-FRLS* | *1х2х0,75* | *1182* |  |  |  |  |  |
| *ДПЛС4* | *ARK004* | *BTH* | *КПСнг(А)-FRLS* | *1х2х0,75* | *1116* |  |  |  |  |  |
| *ДПЛС5* | *ARK005* | *BTH* | *КПСнг(А)-FRLS* | *1х2х0,75* | *1152* |  |  |  |  |  |
| *ДПЛС6* | *ARK006* | *BTH* | *КПСнг(А)-FRLS* | *1х2х0,75* | *663* |  |  |  |  |  |
| *ДПЛС7* | *ARK007* | *BTH* | *КПСнг(А)-FRLS* | *1х2х0,75* | *777* |  |  |  |  |  |
| *ДПЛС8* | *ARK008* | *BTH* | *КПСнг(А)-FRLS* | *1х2х0,75* | *573* |  |  |  |  |  |
| *ОП1* | *ACS* | *BIAL, BIAS* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х0,75* | *618* |  |  |  |  |  |
| *ОП2* | *ACS* | *BIAL, BIAS* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х0,75* | *990* |  |  |  |  |  |
| *ОП3* | *ACS* | *BIAL, BIAS* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х0,75* | *621* |  |  |  |  |  |
| *ОП4* | *ACS* | *BIAL, BIAS* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х0,75* | *471* |  |  |  |  |  |
| *ОП5* | *ACS* | *BIAL, BIAS* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х0,75* | *579* |  |  |  |  |  |
| *ОП6* | *ACS* | *BIAL, BIAS* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х0,75* | *309* |  |  |  |  |  |
| *ОП7* | *ACS* | *BIAL, BIAS* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х0,75* | *279* |  |  |  |  |  |
| *IN* | *ARK* | *ARK* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х1* | *5* |  |  |  |  |  |
| *IN1* | *ARK* | *ARK* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х1* | *291* |  |  |  |  |  |
| *IN2* | *ARK* | *ARK* | *КПСнг(А)-FRLS* | *2х2х1* | *320* |  |  |  |  |  |
| *1П220В* | *PWR* | *PWR* | *ВВГнг(А)-FRLS* | *3x2,5* | *235* |  |  |  |  |  |
| *2П220В* | *PWR* | *PWR* | *ВВГнг(А)-FRLS* | *3x2,5* | *259* |  |  |  |  |  |

Приложение 7 к Извещению по проведению

запроса котировок

**ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА**

Обоснование начальной (максимальной) цены договора на **выполнение работ по монтажу и пуско-наладке системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте, расположенному по адресу: г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект д. 139 для нужд филиала «Санкт-Петербургский газетный комплекс» АО «Первая Образцовая типография»** (далее – НМЦД) были использованы коммерческие предложения, полученные от потенциальных поставщиков.

Расчет НМЦД произведён по следующей формуле:

где:

НМЦДрын– НМЦД, определяемая путем анализа рынка;

n – количество значений, используемых в расчете;

i – номер источника ценовой информации;

 – цена товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчет начальной (максимальной) цены договора | | | | | | | | |
| № | Наименование закупаемого товара, работы, услуги | Информация о цене продукции, содержащаяся в источнике  № 1 | Информация о цене продукции, содержащаяся в источнике  № 2 | Информация о цене продукции, содержащаяся в источнике  № 3 |  | Ед. изм. | Кол-во | НМЦД рын  Российский рубль |
|  | |  | | --- | | КП № 1  Исх.7812КП-21 |   от 27.12.2021 | КП № 2 б-н от 30.12.2021 | КП №3 58/21-исх. от 30.12.2021 |
| 1 | Монтаж и пуско-наладка системы автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 5 400 000,00 без НДС | 5 700 000,00 без НДС | 4 300 000,00 без НДС | 5 133 333,33 без НДС | Условная единица | 1 | 5 133 333,33 без НДС |
| Итого: | | | | | | | | 5 133 333,33 без НДС |

Начальная (максимальная) цена договора составляет: 5 133 333 (Пять миллионов сто тридцать три тысячи триста тридцать три) рубля 33 копейки без НДС.