**УТВЕРЖДАЮ:**

**Заместитель генерального директора**

**по режиму и безопасности**

**АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Афанасьев**

 **«20» февраля 2020 г.**

**Извещение о проведении запроса котировок в электронной форме на право заключения договора на поставку материалов для монтажа пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре для нужд АО «НПО НИИИП – НЗиК»**

**Новосибирск**

**2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ раздела** | **Извещение о проведении запроса котировок в электронной форме** |
| 1 | **Наименование Заказчика:** Акционерное общество «НИИ измерительных приборов - Новосибирский завод имени Коминтерна».- адрес: 630015 г. Новосибирск, ул. Планетная, д. 32.- контактное лицо по вопросам оформления заявки: - тел.: (383) 279-36-89Кулманакова Наталья Максимовна - e-mail: 1616@komintern.ru- контактное лицо по вопросам технических требованийШестаков Алексей Станиславович (тел.: (383) 278-97-70)Адрес сайта Заказчика: [www.](http://www.)нииип-нзик.рфАдрес ЕИС: [www.zakupki.gov.ru/223/](http://www.zakupki.gov.ru/223/).Адрес электронной площадки: <http://etp.gpb.ru> |
| 2 | **Источник финансирования заказа:**Собственные средства заказчика.  |
| 3 | **Способ закупки:**Запрос котировок в электронной форме. |
| 4 | Участниками закупки могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства, согласно статье 4 №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» и постановления Правительства РФ от 11.12.2014 №1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». |
| 5 | **Предмет договора с указанием количества поставляемого товара:** Поставка материалов для монтажа пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре, в соответствии с техническим заданием документации о запросе котировок в электронной форме (приложение № 4). |
| 6 | **Место поставки товара:** г. Новосибирск, ул. Планетная, 32 |
| 7 | **Cрок поставки:** до «30» апреля 2020 г. |
| 8 | **Форма, срок и порядок оплаты товара:** Безналичный расчет, оплата 100 % в течение 10 банковских дней после подписания документа, подтверждающего поступление товара. |
| 9 | * 1. **Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота):** 710 888 (семьсот десять тысяч восемьсот восемьдесят восемь) рублей 48 копеек.

В качестве единого базиса сравнения ценовых предложений, обеспечение равной и объективной оценки заявок, а также в целях экономически эффективного расходования денежных средств и реализации мер, направленных на сокращение издержек Заказчика используются цены предложений участников без учета НДС. В случае если участник освобожден от уплаты НДС, указание об этом делается в заявке*.* Предложение участника о цене договора не должно превышать начальную (максимальную) цену договора без учета НДС. Оценочная стоимость применяется только для целей оценки заявок.Начальная (максимальная) цена включает в себя: стоимость товара, с учетом упаковки, доставки, а также уплату налогов и других обязательных платежей, НДС 20%. |
| * 1. **Сведения о начальной (максимальной) цене единицы товара указаны в Приложении № 6 к документации о запросе котировок.**
 |
| 10 | **Валюта договора:** Российский рубль. |
| 11 | **Обеспечение заявки на участие в запросе котировок** **в электронной форме:**не требуется |
| 12 | **Обеспечение исполнения договора:** не требуется. |
| 13 | **Извещение о проведении запроса котировок в электронной форме**13.1 Заказчик размещает в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке извещение о проведении запроса котировок, не менее чем за четыре рабочих дня до дня истечения срока подачи заявок на участие в запросе котировок.13.2. В случае необходимости Заказчик вносит изменения в извещение о проведении запроса котировок. В течение трех дней со дня принятия решения о внесении изменений в извещение такие изменения размещаются Заказчиком в ЕИС.13.3. В случае внесения изменений в извещение срок подачи заявок продлевается так, чтобы с даты размещения в единой информационной системе указанных изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке оставалось не менее половины срока подачи заявок на участие в такой закупке, установленного п.13.1 настоящего извещения.13.4. Изменение предмета процедуры закупки не допускается.13.5. Участники закупки самостоятельно отслеживают возможные изменения, внесенные в данное извещение.Заказчик не несет ответственности в случае, если участник закупки не ознакомился с изменениями, внесенными в извещение и размещенными надлежащим образом.13.6. В случае необходимости, после официального размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и Электронной площадке извещения о проведении запроса котировок, Заказчик вправе отказаться от его проведения в любой момент до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок.13.7. Заказчик вправе в любой момент после наступления даты и времени окончания срока подачи заявок и до заключения договора отказаться от проведения процедуры закупки в случае возникновения одного из следующих обстоятельств: 1. возникновение обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), влияющих на целесообразность закупки;
2. потребность в закупке отпала либо изменилась (в том числе выявлена необходимость изменения качественных, функциональных, технических характеристик), в том числе ввиду изменения финансовых, инвестиционных, производственных и иных программ, оказавших влияние на формирование потребности в данной закупке; изменения условий договора с третьим лицом, во исполнение которого проводилась закупка;
3. достижения взаимного соглашения сторон.

13.8. Заказчик размещает информацию об отказе от проведения процедуры закупки в день принятия решения об отказе в порядке, установленном для размещения в ЕИС извещения о проведении процедуры закупки. |
| 14 | **Разъяснение положений документации запроса котировок в электронной форме**14.1. Любой участник конкурентной закупки вправе направить заказчику запрос о разъяснении положений извещения об осуществлении закупки по форме Приложения № 5 не позднее чем за 3 (три) рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке.14.2. В течение трех рабочих дней со дня поступления указанного запроса Заказчик осуществляет разъяснение положений документации о конкурентной закупке и размещает их в ЕИС с указанием предмета запроса, но без указания участника такой закупки, от которого поступил указанный запрос. Заказчик вправе не осуществлять такое разъяснение в случае, если указанный запрос поступил позднее чем за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке. |
| 15 | **Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам товара (работы, услуги), к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара (работы, услуги), к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы**15.1. В соответствии с техническим заданием документации о запросе котировок (Приложение № 4).15.2 Гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Заказчиком Товарной накладной (или универсально-передаточного акта), если иные условия предоставления гарантий не дает производитель. |
| 16 | **Требования к описанию выполняемой работы, которые являются предметом запроса котировок, их количественных и качественных характеристик:**16.1. Описание участниками закупки предмета запроса котировок, в том числе: качества, технических характеристик товара (работ, услуг), требований к их безопасности, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, размеров, требований к упаковке и отгрузке товара и иных показателей, связанных с определением соответствия товара (работ, услуг) потребностям заказчика, осуществляется в соответствии с требованиями к предмету договора, указанными в настоящим извещением, заполняется участником запроса котировок по форме, установленной в Приложении №3.16.2. При описании цифровых показателей характеристик товара (работ, услуг), в том числе условий гарантийного обслуживания, не допускается применение понятий «не более», «не менее».16.3. Для целей установления соотношения цены товаров российского и иностранного происхождения в случае, предусмотренным п.16.4 настоящей документации, цена единицы каждого товара определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, указанной в документации о закупке, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения закупки, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на начальную (максимальную) цену договора.16.4. В заявке на участие в запросе котировок, представленной победителем закупки определяется на основе критериев оценки и сопоставления заявок на участие в закупке, указанных в документации о закупке, или победителем которой признается лицо, предложившее наиболее низкую цену договора, содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, при этом стоимость товара российского происхождения, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров. |
| 17 | **Требования, предъявляемые к участникам запроса котировок в электронной форме** 17.1. В настоящем запросе котировок могут принять участие любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки.17.2 Участник закупки должен соответствовать следующим обязательным требованиям:1. требованиям, установленным законодательством к лицам, осуществляющим поставки продукции (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом закупки, в том числе обладать всеми необходимыми лицензиями и допусками;
2. участник не должен находиться в процессе ликвидации (для юридического лица), прекращения деятельности в качестве индивидуального предпринимателя (для индивидуальных предпринимателей);
3. деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;
4. участник не должен быть признан по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом);
5. отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством о налогах и сборах), размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период;
6. отсутствие судимости у участника закупки - физического лица, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – участника закупки за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также к указанным лицам не должно быть применено наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющимися объектом осуществляемой закупки, и административное наказание в виде дисквалификации.
7. отсутствие информации об участнике (о лице, правопреемником которого является участник), а также информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки – юридического лица, в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных Законом № 223-ФЗ, Федеральным законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
 |
| 18 | **18.1. Требования к содержанию документов, входящих в состав заявки на участие в запросе котировок в электронной форме:**1) заявка, указывающая на согласие участвовать заполняется участником запроса котировок в электронной форме по форме (Приложение 1);2) копии учредительных документов (для юридических лиц: копия действующего устава в последней редакции (в случае наличия актуальной версии устава в виде единого сводного документа) либо копия устава и всех изменений (дополнений) к уставу (в случае отсутствия актуальной версии устава в виде единого сводного документа) и соответствующий, надлежащим образом заверенный перевод на русский язык учредительных документов иностранных лиц;3) копии свидетельства о государственной регистрации; свидетельства о внесении в ЕГРЮЛ записи о юридическом лице, созданном до 01.07.2002 года; листа записи Единого государственного реестра юридических лиц или листа записи Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей;4) копии свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;5) копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки требованиям, установленным законодательством к лицам, осуществляющим поставки продукции, выполнение работ, оказание услуг, которые являются предметом закупки в соответствии с перечнем, установленным документацией процедуры закупки;6) копии документов, подтверждающих соответствие продукции требованиям, установленным законодательством, в соответствии с перечнем, установленным документацией процедуры закупки;7) выписка из единого государственного реестра юридических лиц или единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей либо копию такой выписки, полученную не ранее чем за 6 месяцев до даты размещения в ЕИС извещения о проведении закупочной процедуры или не ранее внесения изменений в соответствующий реестр в случае, если изменения были внесены позднее, чем за 6 месяцев до даты размещения в ЕИС извещения о проведении закупочной процедуры; копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц); 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), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения в ЕИС извещения о проведении закупочной процедуры;8) сведения из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства (далее - единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства), ведение которого осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (далее – Закон № 209-ФЗ), содержащие информацию об участнике закупки, или в случае отсутствия сведений об участнике закупки, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с Законом № 209-ФЗ, в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства декларацию о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным Законом № 209-ФЗ, по форме, установленной Постановлением Правительства РФ от 11.12.2014 № 1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».9) копии бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах на последнюю отчетную дату, предшествующую дате размещения в ЕИС извещения о проведении закупочной процедуры с отметкой о предоставлении в налоговый орган либо документом, подтверждающим факт предоставления бухгалтерской отчетности в налоговый орган (с учетом сроков сдачи отчетности, предусмотренных Налоговым кодексом РФ);10) копию справки об исполнении обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, процентов, сформированную на дату не ранее чем за 2 месяца до даты размещения извещения о закупке в ЕИС, подписанную и скрепленную печатью налогового органа либо подписанную усиленной квалифицированной электронной подписью должностного лица налогового органа. В случае наличия недоимки по налогам и сборам дополнительно- справку о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням, штрафам организаций и индивидуальных предпринимателей, сформированную на дату не ранее чем за 2 месяца до даты размещения извещения о закупке в ЕИС, подписанную и скрепленную печатью налогового органа, либо подписанную усиленной квалифицированной электронной подписью должностного лица налогового органа;11) копия уведомления налогового органа о возможности применения упрощенной системы налогообложения (для участников, применяющих ее);12) копии документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего заявку, на совершение указанных действий;13) решение об одобрении органами управления юридического лица сделки, либо копию такого решения, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения сделки установлено законодательством или учредительными документами юридического лица, либо письмо с обоснованием отсутствия необходимости одобрения сделки органами управления юридического лица. Предоставление указанных документов не требуется в случае, если выпиской из единого государственного реестра юридических лиц подтверждается, что единственный участник общества с ограниченной ответственностью осуществляет функции единоличного исполнительного органа данного общества;14) предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) или качественных характеристиках поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг заполняется участником закупки по форме Приложения 3;**18.2.** **Требования к содержанию документов, форме, оформлению и составу ценового предложения**1) ценовое предложение, указывающее на предлагаемую участником закупки цену поставляемых товаров, заполняется участником по форме Приложения 1а к настоящему извещению.2) информацию, обосновывающую предлагаемую им цену договора, которая может включать в себя гарантийное письмо от производителя с указанием цены и количества поставляемой продукции, порядок ценообразования, документы, подтверждающие наличие продукции у участника закупки, иные документы и расчеты, подтверждающие возможность участника закупки осуществить поставку продукции, по предлагаемой цене, в том числе опыт выполнения договоров, аналогичных предмету закупки. (Обязанность по предоставлению документов, обосновывающих предлагаемую участником цену договора возникает в случае, указанном в п. 23.1 раздела 23 Извещения о проведении запроса котировок).- Отсутствие или неполное представление документов, входящих в состав заявки, указанных в разделе 18 Извещения о проведении запроса котировок в электронной форме, ведет к отказу в допуске участника запроса котировок в электронной форме. |
| 19 | **Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке:**1.Заявка на участие в запросе котировок заполняется участником закупки в соответствии с требованиями к содержанию и составу заявки на участие в запросе котировок. Форма заполнения заявки на участие в запросе котировок в электронной форме установлена в Приложении 1.2. Участник закупки указывает наименование страны происхождения поставляемых товаров в предложении о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) или качественных характеристиках поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг ( Приложения 3).3. Участник закупки несет ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товаров, указанного Приложении № 3.4. Заявка на участие в запросе котировок должна состоять из одной части, включающей в себя документы, предусмотренные пунктом 18.1 Информационной карты и ценового предложения, в соответствии с пунктом 18.2 Информационной карты.5. Все документы направляются Участником закупки в форме электронных документов, подписанных с помощью функционала Электронной торговой площадки электронной подписью уполномоченного лица участника запроса котировок в электронной форме на адрес электронной площадки.6.Все документы, входящие в состав заявки на участие в запросе котировок, должны быть составлены на русском языке и соответствовать требованиям, установленным пунктом 8 раздела 19 Извещения.7. Сведения, которые содержатся в заявках участников закупки, не должны допускать двусмысленных (неоднозначных) толкований.8. Копии документов, входящих в состав заявки, предоставляются в виде скан-копий оригиналов или нотариально заверенных копий в формате pdf, jpeg, явно и достоверно отображающих содержащуюся в документах информацию, в том числе реквизиты, проставленные на документах печати (при наличии), подписи (в том числе электронной цифровой подписи) и отметки. Предоставление документов в формате MS Word, MS Excel и других аналогичных форматах, не допускается.9. Любой участник закупки вправе подать только одну котировочную заявку.10. Прием заявок на участие в запросе котировок прекращается в день открытия на ЭТП доступа к заявкам на участие в запросе котировок.11. Участник закупки, подавший заявку на участие в запросе котировок, вправе изменить или отозвать заявку на участие в запросе котировок в любое время до момента открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе котировок.12. Срок действия заявки, подаваемой участником запроса котировок 60 дней с момента подачи заявки участником закупки. |
| 20. | **Особенности участия в процедуре закупки коллективного участника**20.1.Юридические и физические лица, выступающие на стороне одного участника закупки (коллективный участник), обязаны заключить между собой соглашение, подтверждающее намерения юридических и физических лиц, выступающих на стороне одного участника, совместно осуществлять поставку продукции, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки, которое должно отвечать следующим требованиям:1. соглашение должно соответствовать нормам действующего законодательства;
2. в соглашении должны быть определены права и обязанности членов коллективного участника как в рамках участия в закупке, так и в рамках исполнения договора;
3. в соглашении должна быть предусмотрена гарантия соответствия лиц, выступающих на стороне коллективного участника, требованиям, установленным Заказчиком в извещении процедуры закупки;
4. в соглашении должен быть указан лидер, представляющий интересы лиц, выступающих на стороне коллективного участника, и его полномочия как в рамках участия в закупке, так и при исполнении договора (в том числе на подачу и отзыв заявки на участие в процедуре закупки, иные права, предусмотренные извещением о закупке, на подписание договора от имени всех лиц, выступающих на стороне одного участника, на предоставление обеспечения исполнения договора, на получение оплаты от Заказчика, на подписание необходимых документов в ходе исполнения договора);
5. в соглашении должна быть предусмотрена обязанность лиц, выступающих на стороне коллективного участника, выдать лидеру доверенность на представление их интересов в отношениях с Заказчиком (в том числе на заключение от их имени договора с Заказчиком, подписание документов, подтверждающих выполнение обязательств, предусмотренных договором с Заказчиком, ведение с ним переписки);
6. в случае решения сторон о распределении между ними обязательств по договору, на право заключения которого проводится процедура закупки, либо в случае если такое требование установлено извещением о закупке, в соглашении должен быть установлен объем обязательств, выполняемый каждым из лиц, выступающих на стороне коллективного участника, стоимость и сроки их выполнения (в том числе, в процентном соотношении);
7. в соглашении должна быть предусмотрена солидарная ответственность лиц, выступающих на стороне коллективного участника, по обязательствам, связанным с участием в закупке, заключением и исполнением договора, а также обязанность лидера по предоставлению обеспечения исполнения договора (в случае если такое обеспечение предусмотрено извещением о закупке);
8. иным требованиям, установленным Заказчиком в извещении о закупке.

20.2. Заявка коллективного участника должна содержать указание на то, что лидер выступает от имени нескольких лиц (коллективного участника), а также копии соглашения его членов и доверенностей на лидера, указанные в п. 20.1 настоящего раздела.20.3. Лицо, участвующее в процедуре закупки в составе коллективного участника, не вправе подавать самостоятельную заявку на участие в данной процедуре закупки, а также входить в состав иного коллективного участника, подавшего заявку на участие в ней.20.4. В случае если хотя бы одно лицо, входящее в состав коллективного участника, отказывается от участия в процедуре закупки, либо если будет установлено, что из состава коллективного участника вышел хотя бы один из участников, и это влечет несоответствие коллективного участника установленным в извещении процедуры закупки требованиям, Заказчик отказывает такому коллективному участнику в допуске к участию в процедуре закупки либо отстраняет такого коллективного участника, отказывается от заключения договора с ним, отказывается от договора.20.5. Обязательным требованиям, предусмотренным извещением о закупке, должно соответствовать каждое лицо, входящее в состав коллективного участника.20.6. Коллективный участник в совокупности должен соответствовать требованию, установленному ч. 7 п. 17.2 раздела 17 настоящего извещения о проведении закупки. |
| 21 | Рассмотрение котировочных заявок21.1. Единая комиссия рассматривает заявки на участие в запросе котировок на соответствие требованиям, и соответствие участников запроса котировок требованиям, установленным извещением о запросе котировок. 21.2. Срок рассмотрения котировочных заявок не может превышать 5 (пять) дней со дня открытия доступа к поданным заявкам на участие в запросе котировок.21.3. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в запросе котировок комиссией принимается решение о признании участника закупки, подавшего заявку на участие в запросе котировок, участником запроса котировок или об отказе в признании участником запроса котировок, а также оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в запросе котировок, который размещается Заказчиком в ЕИС и на ЭТП в течение 3-х дней с момента подписания.21.4. По результатам рассмотрения заявок протокол рассмотрения заявок в виде отдельного документа может не составляться. В этом случае информация о допуске участников указывается в итоговом протоколе.21.5. При рассмотрении заявок на участие в запросе котировок участник закупки не допускается Единой комиссией к участию в запросе котировок в случае:1) несоответствия участника закупки требованиям, установленным документацией, в том числе позволяющим убедиться в благонадежности контрагента в соответствии с требованиями экономической безопасности и проявления должной осмотрительности при проверке контрагентов;2) несоответствия заявки участника закупки требованиям, установленным в извещении, в том числе:- непредоставления документов и сведений, указанных в извещении, в том числе необходимых для обеспечения экономической безопасности и проявления должной осмотрительности при проверке контрагентов;-непредоставления в составе заявки информации, обосновывающей предлагаемую участником закупки цену договора;-нарушения требований извещения о закупке к содержанию, форме и оформлению заявки.3) несоответствия предлагаемой продукции требованиям, установленным в извещении о закупке;4) несоответствия предложенных участником закупки условий исполнения договора условиям, указанным в извещении, в том числе:- направление предложения, ухудшающего условия выполнения договора, являющегося предметом закупки;- направление предложения о цене договора, превышающего НМЦ договора, НМЦ единицы товара, услуги, работы;5) наличия в предоставленных участником документах недостоверных сведений об участнике закупки или предлагаемой им продукции, в том числе отсутствие сведений об участнике в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства.21.6. В случае если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в запросе котировок принято решение об отказе в допуске к участию в запросе котировок всех участников запроса котировок, подавших заявки на участие в запросе котировок, или о допуске к участию в запросе котировок и признании участником запроса котировок только одного участника, подавшего заявку на участие в запросе котировок, единой комиссией запрос котировок признается несостоявшимся.21.7. В случае если запрос котировок признан несостоявшимся и только один участник закупки, подавший заявку на участие в запросе котировок, признан участником запроса котировок, Договор заключается с единственным участником запроса котировок в порядке, предусмотренном разделом 26 извещения21.8. Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.21.9. Отнесение участника закупки к российским или иностранным лицам производится на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц). |
| **22** | **Оценка котировочных заявок**22.1. Комиссия оценивает котировочные заявки участников закупки, в отношении которых принято решение об их допуске к участию в запросе котировок, и определяет участника запроса котировок, в заявке на участие которого содержится лучшее предложение.22.2. Участником запроса котировок, в заявке на участие которого содержится лучшее предложение, признается участник запроса котировок, подавший котировочную заявку, которая содержит наиболее низкую цену продукции договора и соответствует требованиям, указанным в извещении о проведении запроса котировок. При предложении наиболее низкой цены продукции несколькими участниками запроса котировок участником запроса котировок, в заявке на участие которого содержится лучшее предложение, признается участник запроса котировок, котировочная заявка которого поступила ранее котировочных заявок других участников.22.3. Результаты оценки котировочных заявок оформляются итоговым протоколом, который размещается организатором закупок в ЕИС и на ЭП в течение 3-х дней с момента подписания.22.4. В случае принятия решения о заключении договора по результатам запроса котировок Заказчик передает победителю или единственному участнику запроса котировок проект договора.22.5. Оценка и сопоставление заявок на участие в запросе котировок, которые содержат предложения о поставке российского товара, по стоимостным критериям оценки производятся по предложенной в указанных заявках цене договора, сниженной на 15 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в заявке на участие в закупке. |
| 23 | **Антидемпинговые меры**23.1. Антидемпинговые меры применяются Заказчиком в случае, если при проведении процедуры закупки участником закупки предложена цена на 25 и более % ниже начальной максимальной цены договора (цены лота), установленной Заказчиком в документации процедуры закупки (демпинговая цена). 23.2. В случае если при проведении процедуры закупки все участники закупки предложили демпинговую цену, антидемпинговые меры к участникам такой закупки не применяются.23.3. Если участником закупки, с которым заключается договор, предложена демпинговая цена, Заказчиком могут применяться одна или несколько антидемпинговых мер:* 1. договор может быть заключен только после предоставления таким участником обеспечения исполнения договора в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения договора, указанный в документации о проведении закупки, но не менее чем в размере аванса (если договором предусмотрена выплата аванса). Размер обеспечения не может превышать цену договора, предложенную участником, с которым заключается договор.

В случае если обеспечение исполнения договора не было установлено договор может быть заключен только после предоставления таким участником обеспечения исполнения договора в размере не менее 30 % от цены договора, но не менее чем в размере аванса (если договором предусмотрена выплата аванса).В случае непредставления участником, с которым заключается договор, обеспечения исполнения договора, он признается уклонившимся от заключения договора.* 1. обязанность предоставления таким участником информации, обосновывающей предлагаемую им цену договора, которая может включать в себя гарантийное письмо от производителя с указанием цены и количества поставляемой продукции, порядок ценообразования, документы, подтверждающие наличие продукции у участника закупки, смету, иные документы и расчеты, подтверждающие возможность участника закупки осуществить поставку продукции, выполнение работ, оказание услуг по предлагаемой цене, в том числе опыт выполнения договоров, аналогичных предмету закупки.

Обоснование цены договора представляется участником закупки, предложившим демпинговую цену, в составе заявки на участие в закупке. В случае невыполнения участником данного требования Заказчик отказывает такому участнику в допуске к участию в закупке. Указанное решение фиксируется в протоколе.23.4. В случае признания участника процедуры закупки уклонившимся от заключения договора, договор с таким участником не заключается. Заказчик вправе направить проект Договора иному участнику закупки, в соответствии с п. 26.5 настоящего извещения |
| 24 | **Основания и последствия признания процедуры закупки несостоявшейся**24.1. Запрос котировок признается несостоявшейся в следующих случаях:1) на участие в закупке не подано ни одной заявки либо подана одна заявка; 2) по результатам рассмотрения заявок ни один из участников закупки не допущен к участию в закупке;3) по результатам рассмотрения заявок к участию в закупке допущен один участник;24.2. В случае если закупка признана несостоявшейся Заказчик вправе отказаться от проведения процедуры закупки либо провести повторную конкурентную процедуру закупки, либо осуществить закупку у единственного поставщика, либо заключить договор с единственным участником процедуры закупки, признанным комиссией в порядке, предусмотренном разделом 21 настоящего извещения |
| 25 | **Основания и последствия выявления обстоятельств, имеющих значение для принятия решения о допуске участника к закупке и заключении договора по результатам закупки**25.1. Заказчик вправе в любое время до завершения процедуры закупки отстранить участника закупки, пересмотреть итоги процедуры закупки, отказаться от заключения договора с участником закупки, отказаться от договора (при наличии такого права в соответствии с законодательством и условиями договора), если будет установлено, что:1) участник закупки не соответствуют установленным извещением или документацией о закупке требованиям к участникам закупки;2) поставляемая продукция не соответствуют установленным извещением или документацией о закупке требованиям;3) участник закупки представил недостоверную информацию о своем соответствии или соответствии поставляемой продукции требованиям, установленным извещением или документацией о закупке к участникам закупки, или поставляемой продукции, а также недостоверную информацию о наименовании страны происхождения товара, что позволило ему стать победителем процедуры закупки. |
| 26 | Заключение Договора по результатам запроса котировок26.1. Договор может быть заключен не ранее чем через 10 дней не позднее чем через 20 дней со дня размещения в ЕИС итогового протокола. 26.2. Договор заключается в редакции, соответствующей редакции проекта договора, приложенного к извещению о запросе котировок, по цене, предложенной участником запроса котировок, с которым заключается договор, и на иных условиях, предложенных участником, если необходимость предложения таких условий было предусмотрено извещением о запросе котировок, с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки и должен быть подписан электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника такой конкурентной закупки, заказчика. В случае наличия разногласий по проекту договора, направленному заказчиком, участник такой закупки составляет протокол разногласий с указанием замечаний к положениям проекта договора, не соответствующим извещению, документации о конкурентной закупке и своей заявке, с указанием соответствующих положений данных документов. Протокол разногласий направляется заказчику с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки. Заказчик рассматривает протокол разногласий и направляет участнику такой закупки доработанный проект договора либо повторно направляет проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания.26.3. Договор по результатам конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключается на условиях, которые предусмотрены проектом договора, извещением о запросе котировок, заявкой участника такой закупки, с которым заключается договор.26.4. Заказчик направляет договор на ЭТП не ранее 10 дней с момента публикации итогового протокола. 26.5. В случае если участник запроса котировок, в заявке, на участие которого содержится лучшее предложение и которой присвоен первый номер, не предоставил Заказчику подписанный договор на двадцатый день, такой участник считается уклонившимся от заключения ДоговораВ случае если участник запроса котировок признан уклонившимся от заключения Договора, Заказчик вправе направить проект Договора участнику запроса котировок, заявке на участие которого присвоен второй номер, или провести повторную конкурентную процедуру. В случае направления проекта Договора участнику запроса котировок, заявке на участие которого присвоен второй номер, Договор заключается на условиях, предложенных участником запроса котировок, заявке которого присвоен второй номер.26.6. В случае уклонения участника запроса котировок от заключения Договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в запросе котировок, не возвращаются.26.7. В случае если победитель запроса котировок признан уклонившимся от заключения Договора, Заказчик заключит договор с участником запроса котировок, который предложил такие же, как победитель условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки, который признан уклонившимся от заключения договора.26.8. Страна происхождения поставляемого товара в договоре указывается на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор.26.9. При исполнении договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет в соответствии с Постановлением Правительства № 925 от 16.09.2016 г. не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские товары, при этом качества, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам, указанных в договоре.26.10. В случае, если победитель запроса котировок предложил товар иностранного происхождения в проект договора включаются следующие условия:- Продавец гарантирует, что номера грузовых таможенных деклараций (далее-ГТД), указанные в счетах-фактурах на товар, соответствует номерам ГТД, оформляемых при перемещении данного товара через таможенную границу Российской Федерации. В случае отсутствия номера ГТД в счет-фактуре, либо отсутствии обязанности у Продавца в соответствии с законодательством выставлять счет-фактуру, Продавец обязан предоставить копию ГТД, заверенную Продавцом, либо иные документы, подтверждающие, что товар выпущен в свободное обращение на территории Российской Федерации- Продавец передает Покупателю счет-фактуру, с обязательным указанием номера ГТДВ случае отсутствия номера ГТД в счет-фактуре, Продавец передает копию ГТД, заверенную Продавцом, либо иные документы, подтверждающие, что товар выпущен в свободное обращение на территории Российской Федерации- В случае допущения Продавцом неверного указания номеров ГТД в счетах-фактурах, их несоответствия ГТД при пересечении через таможенную границу РФ, Продавец выплачивает Покупателю штраф в размере 20 % от стоимости поставленного Товара, а также в случае предъявления к Покупателю требований соответствующих органов государственной власти (в том силе таможенных, налоговых и других государственных органов) в связи с продажей или использованием поставленного по настоящему договору товара, Продавец обязан возместить убытки, понесенные Покупателем. |
| 27 | **Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок** – «28» февраля 2020 г. 12 часов 00 минут (время местное) |
| 28 | **Дата и время рассмотрения заявок:** «05» марта 2020 г. 17 часов 00 минут (время местное) |
| 29 | **Дата и время подведения итогов:** «06» марта 2020 г. 17 часов 00 минут (время местное) |
| 30 | Приложения:30.1. Заявка на участие в запросе котировок в электронной форме (Приложение № 1)30.2. Ценовое предложение (Приложение № 1а)30.3.Проект договора (Приложение № 2)30.4. Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) или качественных характеристиках выполнения работ (Приложение № 3)30.5. Техническое задание (Приложение № 4)30.6. Запрос на разъяснение документации на проведение запроса котировок в электронной форме (Приложения № 5)30.7. Сведения о начальной (максимальной) цене единицы товара (Приложение № 6) |

**Приложение №1 к извещению о запросе котировок**

**В Единую комиссию по закупочной деятельности**

**АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

Исх № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*На официальном бланке*

**КОТИРОВОЧНАЯ ЗАЯВКА**

на право заключения *Договора* на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

для АО «НПО НИИИП-НЗиК»

*(наименование - для юридического лица, Фамилия имя отчество - для физического лица)*

исходя из требований к закупаемым товарам дает согласие на поставку товаров, указанных в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме, на условиях, предусмотренных проектом договора

1. Место нахождения (*для юридического лица*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(почтовый индекс, адрес)*

Место жительства (*для физического лица*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(почтовый индекс, адрес)*

Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банковские реквизиты:

Расчетный счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование банковского учреждения)*

БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кор.счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КПП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОГРН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОКПО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Мы согласны исполнить условия Договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок и в проекте Договора.

3. Настоящей заявкой на участие в запросе котировок сообщаем, что в отношении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование участника закупки (для юридических лиц), наименование индивидуального предпринимателя)

не проводится процедура ликвидации, отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность не приостановлена, отсутствует недоимка по налогам, сборам, задолженность по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов, по данным бухгалтерской отчетности за последний календарный год, а также, что отсутствует информация об участнике (о лице, правопреемником которого является участник), а также информация об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки – юридического лица, в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральными законами от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», от 21.07.2005г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на закупку товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд».; отсутствует судимость у участника закупки - физического лица, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также к указанным лицам не применено наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющимися объектом осуществляемой закупки, и административное наказание в виде дисквалификации.

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

 (должность, Ф.И.О.) (подпись, печать)

Приложение № 1а к извещению о запросе котировок

Ценовое предложение

Мы согласны поставить товары предусмотренные извещением о запросе котировок, в соответствии с требованиями извещения о запросе котировок в электронной форме по цене \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать общую цену договора цифрами и прописью), в том числе/кроме того/ без НДС. В цену договора включены стоимость товара, все расходы, связанные с доставкой товара, а также уплату налогов и других обязательных платежей, НДС 20%.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование товаров** | **Страна происхождения** | **Кол-во, ед. изм.** | **Цена** | **Стоимость** |
|
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

Участник закупки / уполномоченный представитель

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

(подпись)

**Приложение №2 к извещению о запросе котировок**

Проект

**Договор поставки**

г. Новосибирск «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, далее именуемое «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и Акционерное общество «НИИ измерительных приборов - Новосибирский завод имени Коминтерна (сокращенное наименование АО «НПО НИИИП-НЗиК»), далее именуемое «Заказчик», в лице заместителя генерального директора по производству Раменского Сергея Николаевича, действующего на основании Доверенности 122/19 от «18» июля 2019 г. с другой стороны, на основании итогового протокола запроса котировок в электронной форме, в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется в обусловленный договором срок поставить материалы для монтажа пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре (далее - Товар), свободный от каких-либо прав третьих лиц и иных обременений, а Заказчик приобрести и оплатить по цене, указанной в п.2.1. Договора.

1.2. Товар, поставляемый в рамках предмета настоящего Договора, его наименование, страна происхождения, цена, и количество, требования, предъявляемые к товару, его технические и функциональные характеристики определяются в Спецификации (Приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью договора.

Товар должен соответствовать нормативам и требованиям государственных стандартов Российской Федерации, а Товар, подлежащий в соответствии с законодательством Российской Федерации обязательной сертификации, должен иметь сертификат и знак соответствия.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей 00 копеек.

2.2. Цена Договора включает в себя: стоимость товара, расходы на доставку, упаковку, НДС 20%, налоги, сборы и другие обязательные платежи.

2.3. Цена Договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения.

2.4. Расчеты за Товар производятся на условии: Безналичный расчет, 100 % оплата в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания документа, подтверждающего поступления товара.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

3.1.Поставщик обязан:

3.1.1. Надлежащим образом и в соответствии с условиями настоящего договора поставить Товар в порядке, установленном настоящим договором в установленный срок и представить Заказчику отчетные документы и материалы, подтверждающие поставку и передачу Товара, а также страну происхождения поставляемого товара.

3.1.2. Безвозмездно устранить выявленные недостатки Товара или осуществить его замену в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором.

3.1.3. Указывать в первичных документах бухгалтерского учета адрес организации, включенный в ЕГРЮЛ.

3.2. Поставщик имеет право:

3.2.1. Требовать своевременной оплаты Товара в соответствии с подписанным Сторонами договором по поставке Товара.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Произвести оплату Товара в соответствии с п. 2.4. настоящего договора.

3.3.2. Обеспечить своевременную приемку поставленного Товара.

3.3.3. Своевременно сообщить в письменной форме Поставщику о недостатках Товара, обнаруженных в ходе его приемки.

3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Требовать от Поставщика надлежащей поставки Товара, соответствующего качеству, объемам, срокам его поставки и иным требованиям, предусмотренным настоящим договором.

3.4.2. Требовать от Поставщика передачи недостающих или замены бракованных материалов, отчетных документов и иной документации, подтверждающих поставку (отгрузку) Товара.

3.4.3. Отказаться от оплаты расходов, не предусмотренных настоящим договором.

3.5. Срок поставки: до «30» апреля 2020 года

3.6. Место поставки: 630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

3.7. Право собственности на Товар переходит от Поставщика к Заказчику с момента передачи товара и подписания сторонами товарной накладной/универсально-передаточного документа (УПД).

3.8. В случае обоснованного отказа Заказчика от поставленного Поставщиком Товара, Заказчик обязуется обеспечить сохранность (ответственное хранение) Товара и незамедлительно уведомить Поставщика о своем отказе принять Товар с указанием мотива отказа.

3.9. Под обоснованным отказом Стороны договорились понимать право Заказчика отказаться от принятия Товара или его части по причинам:

- поставки Товара ненадлежащего качества;

- несоответствия количества, ассортимента поставленного Товара условиям данного договора и спецификации.

3.10. Заказчик, которому передано Товар ненадлежащего качества, вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

- замены Товара ненадлежащего качества, Товаром надлежащего качества;

- безвозмездного устранения недостатков Товара;

- возмещения своих расходов по устранению недостатков Товара.

4. КАЧЕСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ ТОВАРА, ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

4.1. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид Товара, и наличием сертификатов (паспортов) качества, (свидетельств), обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с российским законодательством.

4.2. Товар должен обеспечивать предусмотренную производителем функциональность.

4.3. Товар должен быть поставлен в ассортименте (наименовании), в объеме (количестве) и в сроки, предусмотренные настоящим договором. Товар передается с необходимыми принадлежностями и документами к нему. Товар должно иметь необходимые маркировки, наклейки и пломбы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.4. Гарантийный срок эксплуатации Товара исчисляется с момента передачи Товара Заказчику, определяемого на основании даты подписания Заказчиком товарной накладной/универсально-передаточного документа (УПД). Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Заказчиком Товарной накладной, если иные условия предоставления гарантий не дает производитель.

Если в процессе эксплуатации Товара в течение гарантийного срока обнаружатся недостатки Товара, то они подлежат устранению силами и средствами Поставщика и за его счет.

4.5. В случае если при передаче Товара или в течение гарантийного срока на него выявится его ненадлежащее качество, Заказчик вправе потребовать от Поставщика его замены.

4.6. Наличие недостатков и сроки замены Товара оформляются Сторонами в двухстороннем акте выявленных недостатков.

4.7. Поставщик гарантирует, что поставляемое Товар и/или его составные части не нарушают исключительных прав третьих лиц, в том числе прав в отношении товарных знаков.

4.8. Если к Заказчику будут предъявлены претензии со стороны третьих лиц в отношении результатов интеллектуальной деятельности, реализованных в поставляемом изделии и/или его составной части, в том числе в отношении товарных знаков, Поставщик урегулирует такие претензии самостоятельно за свой счет, при этом Поставщик не освобождается от обязанности поставить изделие, свободное от прав и/или требований третьих лиц.

4.9. Поставщик, в случае применения к Заказчику мер ответственности за нарушение интеллектуальных прав, используемых в Оборудовании, поставленном Заказчику, возместит Заказчику понесенные убытки, включая суммы, выплаченные Заказчиком третьим лицам.

4.10. Поставщик гарантирует, что все сведения о Поставщике в ЕГРЮЛ достоверны на момент подписания договора и будут оставаться достоверными в дальнейшем. Если в ЕГРЮЛ появится запись о недостоверности сведений о Поставщике, он обязуется в месячный срок с даты появления такой записи внести в ЕГРЮЛ достоверные сведения или исправить ошибочную запись о недостоверности.

5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРА

5.1. Результат исполнения обязательств по поставке Товара принимается в следующем порядке:

5.1.1. Товар передается Заказчику по товарной накладной по количеству и качеству, предусмотренному Спецификацией. Одновременно с передачей товара Поставщик передает Заказчику следующие документы: счет-фактуру и товарную накладную по форме ТОРГ-12 или УПД, паспорт с указанием характеристик и датой, сертификат (паспорт) качества, (далее – отчетная документация).

5.1.2. Выполненные Поставщиком обязательства по поставке Товара принимаются Заказчиком по товарной накладной или УПД Поставщика.

5.2. В течение 3 (трех) рабочих дней с момента представления Заказчику Поставщиком отчетной документации Заказчик проверяет результаты исполнения Поставщиком обязательства по настоящему договору на предмет соответствия поставленного Товара и представленной отчетной документации требованиям и условиям настоящего договора.

5.3. По результатам проверки исполнения обязательств Поставщика по настоящему договору Заказчик передает Поставщику подписанную со своей стороны товарную накладную или УПД на Товар по настоящему договору или мотивированный отказ от ее подписания.

5.4. В случае получения мотивированного отказа Заказчика от подписания товарной накладной по настоящему договору, Поставщик обязан рассмотреть мотивированный отказ и в течение 5 (пяти) дней с момента его получения устранить указанные Заказчиком недостатки.

6. РИСК СЛУЧАЙНОЙ ГИБЕЛИ ТОВАРА

6.1. Риск случайной гибели или случайной порчи, утраты или повреждения Товара, являющимся предметом настоящего Договора, несет Поставщик или Заказчик, в зависимости от того, кто из них обладал правом собственности на Товар в момент случайной гибели или случайного его повреждения.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего договора, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае нарушения сроков оплаты предусмотренных настоящим Договором, Заказчик уплачивает неустойку. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки устанавливается в размере 0,03 % от стоимости поставленного Товара.

7.3. За нарушение сроков поставки Товара, Поставщик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,03 % от стоимости несвоевременно поставленного Товара за каждый день просрочки.

7.4. В случае поставки Товара ненадлежащего качества или некомплектного Поставщик уплачивает Заказчику штраф в размере 10 % от стоимости Товара.

7.5. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему договору.

7.6. Поставщик обязуется возместить Заказчику убытки, которые тот понесет вследствие нарушения Поставщиком установленных договором гарантий или налогового законодательства. Поставщик возмещает Заказчику суммы доначисленного НДС, если налоговый орган откажет Заказчику в вычетах по сделкам с Поставщиком. Поставщик возмещает пени и штрафы, начисленные на указанный НДС.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Поставщик и Заказчик будут принимать все меры по разрешению споров и разногласий, которые могут возникнуть из настоящего договора или в связи с ним, путем переговоров.

8.2. В случае нарушения любой из Сторон условий настоящего договора, другая Сторона вправе предъявить претензию в установленном порядке до подачи искового заявления в арбитражный суд. Претензии рассматриваются Сторонами в срок не более 30 дней.

8.3. В случае если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры или разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора или в связи с ним, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Новосибирской области в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО ДОГОВОРА

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Руководствуясь частью 1 статьи 450.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, стороны пришли к соглашению, что при нарушении или ненадлежащем исполнении Поставщиком обязательств по настоящему Договору, включая (но, не ограничиваясь этим) случай однократного неисполнения или ненадлежащего исполнения любой из обязанностей, возложенных на Поставщика настоящим Договором, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора полностью или частично. В случае такого отказа настоящий Договор считается соответственно расторгнутым или измененным со дня, указанного в уведомлении Заказчика об отказе. Настоящий Договор также может быть расторгнут или изменен по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

10.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны и становятся его неотъемлемыми Приложениями лишь при условии, что они исполнены в письменной форме и подписаны полномочными представителями Сторон.

10.3. При исполнении настоящего Договора не допускается перемена Поставщика, за исключением случаев, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по такому Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

10.4. В случае изменения у какой-либо из Сторон местонахождения, названия, банковских или других реквизитов, она обязана в течение 10 (десяти) дней письменно известить об этом другую Сторону.

10.5. Стороны договорились, что договор, дополнительные соглашения и иные документы, оформленные в рамках данного договора, переданные с помощью факсимильной, электронной связи, имеют юридическую силу и стороны признают их в качестве доказательств в суде.

10.6. Стороны обязуются сохранять режим конфиденциальности в отношении информации, напрямую или косвенно связанной с исполнением настоящего Договора, не передавать и не разглашать в любом виде или форме ее третьим лицам без предварительного письменного согласия другой в любом виде или форме ее третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны.

11. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

11.1. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, ответственным должностным лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

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

11.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Антикоррупционной оговорки, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Антикоррупционной оговорки, выражающееся в действиях, квалифицируемых применяемым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применяемого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

11.4. При выявлении фактов нарушения одной из Сторон требований Антикоррупционной оговорки Стороны обязаны руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», Гражданского кодекса РФ и иных действующих нормативных правовых актов».

12. ПРИЛОЖЕНИЯ

12.1. Приложение № 1. Спецификация

13. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик: | Заказчик: |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/м.п. | АО «НПО НИИИП-НЗиК»630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32ИНН 5401199015/КПП 540101001р/с 40702810244020003415Сибирском банке ПАО Сбербанкк/с 30101810500000000641БИК 045004641Заместитель генерального директорапо производству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.Н. Раменский/ м.п. |

**Приложение №1 к договору поставки № \_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.**

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование, страна происхождения** | **Технические характеристики (заполняются в соответствии с предложением о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) или качественных характеристиках поставляемого товара представленным победителем)** | **Кол-во, ед. изм.** | **Цена в руб. за единицу товара** | **Общая стоимость товара в руб.** |
| 1. | Контроллер доступа |  | 2 шт. |  |  |
| 2. | Акуумулятор |  | 10 шт. |  |  |
| 3. | Извещатель охранный магнитоконтактный |  | 2 шт. |  |  |
| 4. | Замок электромеханический  |  | 2 шт. |  |  |
| 5. | Считыватель бесконтактный |  | 4 шт. |  |  |
| 6. | Соединитель медных жил |  | 1000 шт. |  |  |
| 7. |  Розетка RJ-45 |  | 300 шт. |  |  |
| 8. | Блок приемно-контрольный охранно-пожарный |  | 5 шт. |  |  |
| 9. | Аккумулятор |  | 23 шт. |  |  |
| 10. | Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный |  | 120 шт. |  |  |
| 11 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный |  | 22 шт. |  |  |
| 12 | Преобразователь интерфейсов |  | 11 шт. |  |  |
| 13 | Контроллер двухпроводной линии связи |  | 11 шт. |  |  |
| 14 | Резервированный источник питания |  | 12 шт. |  |  |
| 15 | Извещатель пожарный ручной |  | 36 шт. |  |  |
| 16 | Извещатель пожарный ручной радиоканальный |  | 16 шт. |  |  |
| 17 | Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный радиоканальный |  | 10 шт. |  |  |
| 18 | Адресный радиорасширитель |  | 3 шт. |  |  |
| 19 | Оповещатель световой табличный адресный радиоканальный |  | 9 шт. |  |  |
| 20 | Оповещатель светозвуковой радиоканальный |  | 5 шт. |  |  |
| 21 | Извещатель пожарный точечный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый радиоканальный |  | 40 шт. |  |  |
| 22 | Извещатель пожарный пламени адресный инфракрасного (ИК) диапазона |  | 5 шт. |  |  |
| 23 | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) |  | 26 шт. |  |  |
| 24 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой |  | 26 шт. |  |  |
| 25 | Блок сигнально-пусковой адресный |  | 13 шт. |  |  |
| 26 | Считыватель бесконтактный для proxy-карт |  | 8 шт. |  |  |
| 27 | Извещатель пожарный точечный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый радиоканальный |  | 4 шт. |  |  |
| 28 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой (табло) |  | 12 шт. |  |  |
| 29 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой |  | 12 шт. |  |  |
| Итого: |  |  |   |  |

ИТОГО:

Сумма НДС (20%):

**Всего с НДС (20%):**

Общая стоимость:

Количество и цена согласованы Сторонами. Претензий Стороны не имеют.

Поставщик Заказчик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.Н. Раменский /

м.п. м.п.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

**Приложение №3 к извещению о запросе котировок**

**ФОРМА 3. ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ИЛИ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ, ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ**

Дата, исх. Номер

1. **ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ИЛИ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ, ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ**

на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указать название и номер лота)*

1. Исполняя наши обязательства и изучив извещение на проведение запроса котировок на право заключения договора на поставку товара указанного в извещении, в том числе условия и порядок проведения настоящего запроса котировок в электронной форме, проект договора на выполнение вышеуказанного заказа, мы**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(наименование, Ф.И.О. участника закупки)*

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

*(наименование должности руководителя участника закупки – юридического лица, Ф.И.О. (полностью))*

уполномоченного в случае признания нас победителями запроса котировок подписать договор, согласны выполнить предусмотренные запросом котировок функции в соответствии с требованиями извещения и на условиях, указанных в извещении и нашим предложением:

**Наименование и описание поставляемых товаров:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование товаров** | **Технические характеристики** | **Страна происхождения** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Срок гарантии** |
|
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |

***Подтверждение требований Заказчика к товару.***

***Примечание****: Участник закупки может подтвердить содержащиеся в данной форме сведения, приложив к ней любые необходимые, по его усмотрению, документы.*

**Приложение № 4 к извещению о запросе котировок**

Техническое задание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Характеристика товара** | **Количество (шт.)**  |
| 1.Контроллер доступа | * Контроль одной точки доступа на вход и на выход или двух точек доступа на вход
* Разнообразные режимы работы:
	+ "Дверь на вход/выход"
	+ "Турникет"
	+ "Шлагбаум"
	+ "Шлюз"
	+ "Две двери на вход"
* Подключение считывателей ключей Touch Memory, карт Proximity или PIN- кода с интерфейсом Touch Memory, Wiegand, ABA TRACK II и управление двухцветным светодиодом и звуковым сигнализатором считывателя
* Режим запрета повторного прохода (Antipassback)
* Возможность управления взятием/снятием под охрану и доступом одной Proxymity картой или ключом Touch Memory
* Настраиваемый контроль взлома и блокировки двери
* Программируемый временной график доступа
* Встроенные энергонезависимые часы с календарем
* Двойная идентификация (Proximity карта + PIN- код)
* Доступ по правилу двух (трех) лиц
* Доступ по коду принуждения
* Синхронизация работы нескольких контроллеров
* Доступ с подтверждением кнопкой
* 2 шлейфа охранной сигнализации (ШС1, ШС2)
* Возможность использования цепей подключения датчиков открывания двери в качестве ШС3, ШС4
* Встроенный звуковой сигнализатор
* Управление и передача сообщений по интерфейсу RS-485 в ИСО «Орион»
* Запоминание событий в буфере при потере связи по интерфейсу RS-485

Количество внешних считывателей электронных идентификаторов (ЭИ) 2Интерфейс подключаемых считывателей Touch Memory, Wiegand, ABA TRACK IIУправление светодиодами считывателя двумя светодиодами (зеленым и красным).сигнал управления "+5В КМОП" с ограничением тока при прямом подключении светодиодов на уровне 10 мАУправление звуковым сигнализатором считывателя есть.сигнал управления "+5В КМОП"Объем памяти ЭИ (ключей Touch Memory или Proximity-карт)32768Количество уровней доступа 100Количество окон времени (временных графиков) 100Количество выходов (электромагнитные реле) 2Максимальный коммутируемый ток 7АМаксимальное коммутируемое напряжение 30 ВПитание прибора от внешнего источника постоянного токаНапряжение питания 10,2 ÷ 15,0 В постоянного токаПотребляемый ток не более 120 мАГотовность к работе после включения питания не более 5 сЭнергонезависимый буфер событий 32768Встроенный звуковой сигнализатор естьКоличество радиальных неадресных шлейфов охранной сигнализации (ШС) 2 (4 при использовании цепей датчиков открывания двери в качестве ШС)Макс. сопротивление проводов ШС без учета оконечного сопротивления 1 кОмДопустимое сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и "землёй" 20 кОмПодключаемые к ШС устройстваНеадресные охранные извещатели с релейным выходом без ограниченийДатчик вскрытия корпуса микроконтактМасса не более 0,3 кгСредний срок службы 10 летПрограммирование прибора в программе UProg.exeПодключение к ПК через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсовТип монтажа настенный навесной или на DIN-рейкуРабочий диапазон температур от -30 до +50 СОтносительная влажность до 98% при +25 ССтепень защиты корпуса IP30Габаритные размеры 156х107х39 мм | 2 |
| 2.Акуумулятор | Напряжение, В12Емкость, Ач 7Длина, мм151Ширина, мм 65Высота, мм 94Высота с клеммой, мм 100Вес, кг 2.4Срок службы АКБ, лет 6Тип клеммы FASTON (зажим) 6,35 ммГарантия, мес.12Номинальное напряжение 12 ВЧисло элементов 6Срок службы 6 летНоминальная емкость (25oС)20 часовой разряд (0.36 А; 1.75 В/эл)7.2 Ач10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл)6.8 Ач5 часовой разряд (1.13 А; 1,75 В/эл)5.65 АчСаморазряд3% емкости в месяц при 20oСВнутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25oС)28 мОмазряд-20÷60Заряд-10÷60Хранение-20÷60Макс. разрядный ток (25oС)105 А (5с)Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)Макс. зарядный ток 2.16 АТемпературная компенсация30 мВ/oСБуферный режим (2.23÷2.27 В/эл)Температурная компенсация19.8 мВ/oС.Cферы использования и применения:Источники бесперебойного питанияИсточники резервного энергоснабженияМедицинское оборудованиеСистемы контроля и доступаСистемы тревожного оповещения | 10 |
| 3.Извещатель охранный магнитоконтактный | Накладной, для металлических дверей, материал корпуса - пластик (полистирол), двойная изоляция.Магнитоконтактный для металлических поверхностей; контакты размыкаются при тревоге, 25 мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.72 В, I-коммут.500 мА, P-коммут.10 Вт; IP55, t-раб.-50…+50°С, 130х30х20 мм (магнит и геркон). Кабель КСПВГ 2х0,2 Ø3 мм 350 мм. Вес 0.25 кг. | 2 |
| 4.Замок электромеханический  | Рабочее положение - горизонтально/вертикально.Цвет корпуса – белый. Напряжение питания постоянного тока, В 10-14, Потребляемый ток при 12В- 0,65 А, Температупа окружающего воздуха Tокр. горизонтально °С от -40 до +35, Tокр. вертикально °С от +35 до +50,Длительность импульсанапряжения питания Tвкл, сек 0,5÷60Пауза между импульсами напряжение питания, сек 6xTвкл (минимум) горизонтально, 10xTвкл (минимум) вертикально | 2 |
| 5.Считыватель бесконтактный | Накладного типа, для считывания кода идентификационных карточек и передачи его на приёмно-контрольные приборы или контроллеры СКД, поддерживающие входной формат данных – Dallas Touch Memory.Работа с идентификационными картами и брелоками, стандарта EM-Marin.При работе с ПКП «С2000-4» или с контроллером «С2000-2» обеспечение функции «Запрос взятия» за счёт сенсорной кнопки, расположенной на передней панели считывателей, отображение на светодиодном индикаторе состояния охраняемого объекта.Стандарт идентификатора EM-Marin Материал корпуса ПластикВыходной интерфейс Touch MemoryДиапазон рабочих температур, °С-20…+50Расстояние считывания, см до 10 Габаритные размеры, мм43х83х14Ток потребления, мА60 Напряжение, В 7…25Цвет корпуса, серый | 4 |
| 6.Соединитель медных жил | Соединитель для сращивания жил кабелей типа ТП диаметром от 0,4 до 0,9 мм и любым типом изоляции до 2,08 мм. Соединитель заполнен гидрофобным заполнителем, предотвращающим проникновение влаги в контакты. Не требует зачистки изоляции, ускоряет и упрощает процесс сращивания пар. Опрессовка соединителей осуществляется с помощью пресс-клещей E9Y или E9BM. | 1000 |
| 7. Розетка RJ-45 | Розетка RJ-45 8P8C, кат.5е, универсальная, Тип монтажа - накладной. | 300 |
| 8.Блок приемно-контрольный охранно-пожарный | Программируемый выбор типа шлейфов сигнализации:тип 1: пожарный дымовой двухпороговый (с распознаванием сработки одного и двух извещателей в ШС)тип 2: пожарный комбинированный однопороговый (с возможностью подключения тепловых и дымовых извещателей)тип 3: пожарный тепловой двухпороговыйтип 4: охранныйтип 5: охранный с распознаванием нарушения блокировочного контакта извещателятип 6: технологическийтип 7: охранный входнойтип 11: тревожныйтип 12: программируемый технологическийтип 16: пожарный ручнойтип 17: водосигнальныйтип 18: пожарный пусковойОтображение состояния шлейфов сигнализации и состояния блока на 5 встроенных индикаторахКонтроль доступа в охраняемое помещение в режиме: вход по Proximity-карте или ключу Touch Memory, выход по кнопке ВЫХОДНастраиваемый контроль взлома и блокировки входной двериПодключение считывателей с интерфейсом Touch Memory, Wiegand, ABA TRACK II и управление двухцветным светодиодом и звуковым сигнализатором считывателяВозможность управления взятием/снятием под охрану и доступом одной Proximity картой или ключом Touch MemoryРежим двойной идентификации (по двум карточкам или ключам) для доступа и управления взятием/снятиемПрограммируемые временные зоны для доступа и управления шлейфами сигнализацииПрограммируемая логика управления двумя реле и двумя транзисторными выходами с контролем подключаемых цепей (41 тактика управления)Управление взятием/снятием под охрану, доступом со считывателя или дополнительно по интерфейсу RS-485 в ИСО «Орион»Управление выходами блока по интерфейсу RS-485 в ИСО «Орион»Запоминание событий в буфере при потере связи по интерфейсу RS-485Количество радиальных неадресных шлейфов сигнализации (ШС)4Макс. сопротивление проводов ШС без учета оконечного сопротивления 1 кОм для охранных ШС,100 Ом для пожарных ШСДопустимое сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и "землёй" 20 кОм для охранных ШС,50 кОм для пожарных ШСПодключаемые к ШС устройства: Неадресные охранные и пожарные извещатели с релейным выходом без ограниченийНеадресные охранные извещатели, питающиеся от ШС с общим током потребления до 3 мАНеадресные пожарные извещатели, питающиеся от ШС с общим током потребления до 3 мА(с общим током потребления до 1,2 мА при одновременном включении тепловых и дымовых извещателей)Напряжение на каждом входе ШС 24 В ÷ 19 В при установке оконечного резистора 4,7 кОм±5% и токе потребления извещателей 0 ÷ 3 мА,27 ± 0,5 В при обрыве ШСОграничение тока в короткозамкнутом ШС 26,5 мА (не более 20 мА через сработавший извещатель, при напряжении на извещателе более 6,8 В)Световая индикация тревог и неисправностей 1 индикатор состояния блока и 4 индикатора состояния каждого из ШСЭнергонезависимый буфер событий 4088 сообщенийВстроенный звуковой сигнализатор естьДатчик вскрытия корпуса микроконтактИнтерфейс RS-485Питание блока от внешнего источника постоянного токаНапряжение блока 10,2 ÷ 28,4 В постоянного токаКоличество вводов питания 2Потребляемый ток 110 – 260 мА при напряжении питания 12 В,60 – 140 мА при напряжении питания 24 ВГотовность к работе после включения питания не более 3 сВнешний считыватель электронных идентификаторов (ЭИ)1 входИнтерфейс подключаемых считывателей Touch Memory, Wiegand, ABA TRACK IIУправление светодиодами считывателя Двумя светодиодами (зеленым и красным).Сигнал управления "+5В КМОП" с ограничением тока при прямом подключении светодиодов на уровне 10 мАУправление звуковым сигнализатором считывателя Есть. Сигнал управления "+5В КМОП"Объем памяти ЭИ (ключей Touch Memory или Proximity-карт)4096Выходы 4 шт.Электромагнитные реле 2 шт.: 30 В, 7 А, 100 Вт постоянного токаКлючи (транзисторные) 2 шт.: 12 или 24 В (определяется напряжением питания блока), 1 А, с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание, (ток контроля 1,0 мА), защита от перегрузки по токуРабочий диапазон температур от -40 до +50 °CОтносительная влажность до 98% при +25 °CСтепень защиты корпуса IР40Габаритные размеры 156×107×39 ммВес блока не более 0,3 кгСредний срок службы 10 летПрограммирование блока программа UProg.exeПодключение к ПК через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсовТип монтажа настенный навесной или на DIN-рейку | 5 |
| 9.Аккумулятор | Изготовлен по технологии с абсорбированным электролитом (AGM).Емкость аккумулятора, Ач17 - заряд, °С-10…+60Номинальное напряжение, В12 - разряд, °С-20…+60Диапазон рабочих температур:Габаритные размеры, мм181х77х167- хранение, °С-20…+60 Масса, не более, кг5.7Макс. разрядный ток (25°С) 230 А (5с)Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)Макс.зарядный ток 5.1 АТемпературная компенсация 30 мВ/°СБуферный режим (2.25÷2.3 В/эл)Температурная компенсация 20 мВ/°С.Номинальное напряжение 12 ВЧисло элементов 6Срок службы 6 летНоминальная емкость (25°С)20 часовой разряд (0.85 А; 1.75 В/эл)17 Ач 10 часовой разряд (1.621 А; 1.75 В/эл) 16.2 Ач 5 часовой разряд (2.94 А; 1.75 В/эл) 14.7 Ач Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°СВнутреннее сопротивлениеполностью заряженной батареи (25°С) 14 мОм | 23 |
| 10.Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный | Предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, и выдачи извещений "Пожар", "Запыленность", "Внимание", "Неисправность", "Тест". Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И" Однозначная установка в розеткуВозможность формирования сигнала о курении в запрещенных местахРаннее обнаружение пожараПрограммная установка уровней задымленности "день-ночь"Предтревожное сообщение "Внимание"Контроль работоспособностиКонтроль запыленностиКонтроль текущего значения концентрации дымаИзмерение напряжения в ДПЛС в месте установкиСветовая индикация состоянияПроверка работоспособности нажатием на световод или лазерным тестеромАдрес извещателя запоминается в энергонезависимой памятиНадежная защита от насекомыхКрышка для защиты от пыли в период строительства и ремонтаДо 127 извещателей к "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"Совместим с монтажными комплектами крепления в подвесной потолок МК-2Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью 0,05...0,2 дБ/мИнерционность срабатывания извещателя при достижении пороговой удельной оптической плотности окружающей средыне превышает 10 сПотребляемый извещателем ток не более 0,5 мАВремя технической готовности извещателя не более 60 сРабочий диапазон температур от минус 30 до +55°CОтносительная влажность до 93% при +40°CСтепень защиты корпуса IР41Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой диаметр 100 мм высота 47 ммМасса не более 0,2 кгСредний срок службы 10 летПрограммирование извещателя программой UProg.exeТип монтажа потолочный | 120 |
| 11. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный | Раннее обнаружение пожараЛегкость монтажаКонтроль работоспособностиПитание от батареи типа «Крона»Подключение к общей линии до 38 извещателейСветовая индикация дежурного режима, перехода в режим «Пожар» и неисправностиПроверка работоспособности кнопкой «ТЕСТ»Надежная защита от насекомыхчувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью не менее 0,05 и не более 0,2 дБ/мСредний потребляемый извещателем ток, не более 10 мкАРабочая температура от минус 10 до +55°CГабаритные размеры извещателя вместе с розеткой диаметр, не более - 102 мм;высота, не более35 мм | 22 |
| 12.Преобразователь интерфейсов | Предназначен для трансляции данных интерфейса RS-232/RS-485 в Ethernet и обратно.В ИСО "Орион" используется для организации связи приборов по локальной сети.В системе автоматизированного учета "Ресурс" используется для получения показаний приборов учета с удаленных объектов.Параметры работы по локальной сети- скорость передачи 10 Мбит/с- используемые протоколы UDP, ICMP (ping), ARP- поддерживаемые способы адресации IP-пакетов прием/передача единичных пакетовприем широковещательных пакетов- максимальное количество аналогичных устройств (IP-адресов), на которые осуществляется ретрансляция данных по Ethernet-каналу от одного преобразовавтеля 8Параметры работы интерфейсов RS-485/RS-232- скорость передачи данных для работы с приборами "Орион" – 9600 бит/сдля работы с пультом "С2000М" – 9600 или 19200 бит/сдля сторонних протоколов – 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с- количество стартовых/стоповых бит 8 бит данных и 1 стоповый8 бит данных и 2 стоповых- контроль четности отсутствует- максимальная длина пакета 264 байта- длина линии связи RS-485 не более 1500 м- длина линии связи RS-232 не более 20 мНапряжение питания 12 ÷ 24 В постоянного токаПотребляемый ток не более 90 мА - при напряжении питания 12 Вне более 50 мА - при напряжении питания 24 ВГотовность к работе после включения питания не более 3 сРабочий диапазон температур от минус 30 до +50 °CСтепень защиты корпуса IР20Габаритные размеры 102×107×39 ммВес прибора не более 0,2 кгПрограммирование прибора программой UProg.exeПодключение к ПК через интерфейс RS-232, Ethernet-кабель (витая пара), через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсаПодключение к прибору RS-485/232 - клеммная колодка под винт, провод от 0,3 до 2 мм² сечениемЛокальная сеть – разъем 8P8C (RJ-45), витая пара (UTP Cat. 5) | 11 |
| 13. Контроллер двухпроводной линии связи | Работа в составе систем: ИСО "Орион", АСКУЭ "Ресурс"Подключение до 127 адресных устройств (АУ).Кольцевая двухпроводная линия связи с контролем короткого замыкания и обрываВозможность применения изоляторов короткого замыкания «БРИЗ» и «БРИЗ исп.03» для локализации короткозамкнутых участков ДПЛСПитание подключенных адресных устройств по двухпроводной линии связиРабота с адресно-аналоговыми дымовыми извещателями «ДИП-34А»:назначение порога предварительного оповещения «Внимание» и порога «Пожар»задание временных зон «День» и «Ночь» с назначением порогов «Внимание» и «Пожар» отдельно для каждой временной зоныназначение уровня запыленностипередача извещений «Требуется обслуживание», «Внимание», «Пожар», «Неисправность»Работа с адресными пожарными извещателями «С2000-ИП» и «ИПР 513-ЗА»Работа с адресными счетчиками расхода «С2000-АСР2» и «С2000-АСР8», предназначенными для подсчета импульсов, поступающих с механических или электрических счетчиков (воды, электричества, газа)Подключение адресных охранных извещателей «С2000-ИК», «С2000-ШИК», «С2000-ПИК», «С2000-СТ», «С2000-СМК», «С2000-СМК Эстет», «С2000-В», «С2000-СВЧ», «С2000-СТИК», «С2000-КТ»Работа с адресным измерителем влажности и температуры «С2000-ВТ»Подключение в двухпроводную линию связи неадресных охранных и пожарных извещателей с выходом «сухой контакт» через адресные расширители «С2000-АР1», «С2000-АР2» и «С2000-АР8»Управление исполнительными устройствами через адресный релейный блок «С2000-СП2»Подключение считывателей ключей Touch Memory (iButton), карт Proximity, а также клавиатур для считывания PIN-кодовПоддержка интерфейсов считывателей — Touch Memory(iButton), Wiegand и ABA-TrackIIЛокальное и централизованное управления разделами (зонами). Индикация состояния разделов (зон) осуществляется на выносном светодиоде считывателя (одно или двухцветном)Передача служебных и тревожных сообщений на пульт «С2000», «С2000М», АРМ «Орион» и АРМ «Орион Про»Передача по запросу в интерфейс RS-485 значений сопротивлений шлейфов адресных расширителей, значений задымленности и температуры окружающей среды от «ДИП-34А» и «С2000-ИП» соответственноИспользование совместно с «С2000-ВТ» и «С2000-ИП» для измерения влажности и температуры с изменяющимися порогами на включение и выключение исполнительных устройствИсполнение и конструкция контроллера соответствует Европейскому стандарту EN54Контроль вскрытия корпуса блокаСветовая индикация состояния прибора, ДПЛС, интерфейса RS-485Два ввода питания: для подключения основного и резервного источников питания, напряжением от 12 В до 24 В. Неисправность линии электропитания одного из источников (короткое замыкание или обрыв) не сказывается на работе другого.количество подключаемых АУ 127Длина двухпроводной линии 600 метров при сечении 0,75 мм²700 метров при сечении 0,9 мм²Напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В постоянного токаТок потребления (без учёта потребления АУ), не более: при напряжении питания 12 В 80 мАпри напряжении питания 24 В 40 мАТок потребления в дежурном режиме (подключены 127 АУ с током потребления 0,5мА каждое), не более: при напряжении питания 12 В 160 мАпри напряжении питания 24 В 80 мАВнешний считыватель электронных идентификаторов (ЭИ)1 входИнтерфейс подключаемых считывателей Dallas Touch Memory(1-Wire, µ-LAN), Wiegand и ABA-Track IIУправление светодиодами считывателя Управление двумя светодиодами считывателя (красным и зелёным) в соответствии с логическими уровнями "+5В КМОП", с ограничением тока при прямом подключении светодиодов на уровне 10 мАУправление звуковым сигнализатором считывателя Есть. Сигнал управления "+5В КМОП"Объем памяти ключей Touch Memory(iButton), карт или кодов512Энергонезависимый буфер событий 512Световая индикация на лицевой панели 3 светодиодных индикатора (работа, RS-485 и ДПЛС)Датчик вскрытия корпуса микроконтактКоммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион») RS-485, протокол ОрионПитание прибора От внешнего источника постоянного тока (Имеется дополнительный ввод для подключения резервного источника питания)Готовность к работе после включения питания не более 15 сРабочий диапазон температур от минус 30 до +55°CОтносительная влажность до 98% при +25°CСтепень защиты корпуса IР40Габаритные размеры 156×107×39 ммМасса прибора не более 0,3 кгСредний срок службы 10 летПрограммирование контроллера программа UProg.exeПодключение к ПК через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсовТип монтажа настенный навесной или на DIN-рейку | 11 |
| 14.Резервированный источник питания | Передача событий на пульт "С2000М" или АРМ "Орион Про":"Авария сети" (сетевое напряжение питания ниже 150 В или выше 250 В)"Перегрузка источника питания" (выходной ток РИП более 3,5 А)"Неисправность ЗУ" (ЗУ не обеспечивает напряжение и ток для заряда батареи (АБ) в заданных пределах)"Неисправность источника питания" (при выходном напряжении ниже 10 В или выше 14,5 В)"Неисправность батареи" (напряжение (АБ) ниже нормы, либо её внутреннее сопротивление выше предельно допустимого)"Тревога взлома" (корпус РИП открыт)"Отключение выходного напряжения"Измерение и передача данных по запросу от "С2000М" или АРМ "Орион Про":напряжения в сетинапряжения на АБнапряжения на выходетока нагрузкиРасширенный диапазон входного напряжения сетиЗащита с автоматическим восстановлением работоспособности от:превышения выходного напряженияперегрузок по выходу"переполюсовки" АБзамыкания клемм подключения АБИнтеллектуальный контроль аккумуляторной батареи и управление ее зарядом:автоматическая проверка состояния АБ тестовой нагрузкойизмерение емкости АБрасчет времени работы в резервном режиме с учетом реального тока нагрузкипрограммируемый таймер-счетчик времени наработки АБотключение АБ при ее разряде и превышении допустимого напряженияавтоматическая регулировка напряжения заряда АБ в зависимости от температуры внутри корпусаконтроль тока и напряжения зарядного устройства (ЗУ)Световая индикация и звуковая сигнализация:наличие сетевого напряжения в сетивыход сетевого напряжения за пределы нормы (менее 150 В или более 250 В)наличие или нарушение связи по интерфейсу RS-485короткое замыкание или перегрузка по выходузаряд АБнеобходимость замены АБ или проведения технического обслуживанияотключение АБ при её разряденеисправность ЗУотключение выхода РИП в аварийных ситуацияхЭнергонезависимый буфер событийРелейный выход для сигнала "Неисправность"Конфигурирование параметров РИП: изменение сетевого адреса, времени задержек передачи событий, времени управления реле с помощью программы UPROGНапряжение сети (150...250) ВВыходное напряжение при питании от сети (13,6±0,6) Впри питании от АБ (10...13,6) ВНоминальный выходной ток 3 АМаксимальный выходной ток (10 мин.) 4 АМаксимальная мощность, потребляемая от сети 120 ВАСобственный ток потребления от АБ не более 40 мАЕмкость АБ 17 А·чСветовая индикация 5 светодиодных индикатора для отображения режимов работы и неисправностейВстроенный звуковой сигнализатор естьДатчик вскрытия корпуса естьИнтерфейс RS-485, протокол ОрионБуфер событий 95 событийРелейный выход ("Неисправность") 1 шт., опторелеМаксимальные напряжение и ток коммутации реле (80 В, 50 мА)Время технической готовности не более 6 сРабочий диапазон температур от -10 до +40 °CОтносительная влажность до 90% при +25 °CСтепень защиты корпуса IР30Габаритные размеры 255х310х95 ммВес РИП не более 2,5 кг (с батареей не более 8,5 кг)Средний срок службы 10 летПрограммирование РИП Программа UProg.exeПодключение к ПК при программировании Через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсовТип подключения к РИП Клеммные колодки под винтПодключение к сети: провод 0,75…2,5 кв.ммПодключение нагрузки: провод 0,5…2,5 кв.ммПодключение RS-485, реле К1: провод 0,2…2,5 кв.ммТип монтажа настенный, навесной | 12 |
| 15. Извещатель пожарный ручной | Предназначен для формирования сообщение "Пожар" при нажатии на клавишу. Применяется с контроллерами "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И"Оснащён защитным стеклом, предохраняющим от случайных срабатыванийОтсутствие разрушаемых деталей позволяет возвращать извещатель в дежурный режим с помощью специального ключа, без замены приводного элементаПитание по двухпроводной линии связи от "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установкиСветовая индикация состоянийДо 127 извещателей "ИПР 513-3АМ" к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"Современный дизайн корпусаТок потребления 0,5 мАВремя фиксации нарушения зоны не более 300 мсВремя технической готовности не более 15 сРабочий диапазон температур от минус 30 до +55°CОтносительная влажность до 93% при +40°CСтепень защиты корпуса IР40Габаритные размеры не более 95x91x33 ммМасса не более 0,15 кгСредний срок службы 10 летПрограммирование извещателя программа UProg.exeТип монтажа настенный | 36 |
| 16.Извещатель пожарный ручной радиоканальный | Корпус извещателя имеет откидную крышку с возможностью пломбированияВ извещателе осуществляется контроль вскрытия корпусаПеревод извещателя в состояние "Пожар" осуществляется путем нажатия на центральную клавишу, после чего клавиша автоматически фиксируетсяВозврат извещателя из состояния "Пожар" в состояние "Норма" производится с помощью специального ключаИзвещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиямИзвещатель имеет встроенные основной и резервный заменяемые источники питанияЭлектромагнитная совместимость извещателя соответствует требования по 3 группе устойчивостиДиапазоны рабочих частот, МГц 868.0-868.2, 868.7-869.2Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт не более 10Количество радиочастотных каналов 4Дальность действия радиосвязи на открытой местности, мне менее 300Среднее время работы в дежурном режиме\* – от основного источника питания, лет 6 - 12– от резервного источника питания, мес. 2Элементы питания: – основной ER14505 (AA), 3.6 В– резервный CR2032, 3 ВСтепень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP41Диапазон рабочих температур, °C от минус 30 до +50Температура транспортировки и хранения, °C от минус 30 до +55Масса, кг 0,140Габаритные размеры, мм 94×90×33 | 16 |
| 17. Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный радиоканальный | Применяется в системах охранной сигнализации, предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения. Используется совместно с расширителем "С2000Р-АРР32".Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиямИзвещатель имеет встроенный заменяемый источник питанияВ извещателе осуществляется контроль вскрытия корпуса, контроль состояния источника питания, контроль качества радиосвязиЭлектромагнитная совместимость извещателя соответствует требованиям по 3 группе устойчивостиДиапазоны рабочих частот, МГц 868.0-868.2, 868.7-869.2Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт не более 10Количество радиочастотных каналов 4Дальность действия радиосвязи на открытой местности, мне менее 300Элемент питания ER14505 (AA), 3.6 ВСреднее время работы в дежурном режиме от батареи\*, лет4 - 8Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP41Рабочая дальность извещателя 0,3 - 12 мДиапазон скоростей обнаружимого перемещения 0,3 - 3 м/сУстойчивость к внешней засветке более 6500 ЛюксДиапазон рабочих температур, °C от минус 30 до +50Температура транспортировки и хранения, °C от минус 30 до +55Масса, кг 0,08Габаритные размеры: 70×95×45 | 10 |
| 18.Адресный радиорасширитель | Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И" в составе интегрированной системы "Орион" и предназначен для подключения радиоканальных устройств серии "С2000Р" в двухпроводную линию связи. Работа "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И" с радиоканальными устройствами аналогична работе с их проводными аналогами. Подключение до 32 радиоканальных устройствДва режима питания: от ДПЛС или от внешнего источника питанияПоддерживает работу с устройствами серии: "С2000Р": "С2000Р-ИПР", "С2000Р-ДИП", "С2000Р-ИП", "С2000Р-Сирена", "С2000Р-СМК", "С2000Р-ИК", "С2000Р-АСР2", "С2000Р-РМ", "С2000Р-РМ исп.01"Связь между компонентами системы "С2000Р" осуществляется по радиоканалу с двусторонним обменомУстройства системы "С2000Р" осуществляют автоматический контроль работоспособности радиоканала и, в случае его высокой зашумленности, могут автоматически переходить на резервный канал связиПередача данных по радиоканалу внутри системы "С2000Р" ведётся в зашифрованном виде с динамической сменой ключа шифрованияВ процессе функционирования устройства системы "С2000Р" осуществляют динамическое регулирование мощности радиосигнала, обеспечивает постоянный контроль наличия связи с подключенными к нему радиоустройствами и контроль состояния их источников питания.Диапазоны рабочих частот, МГц 868.0-868.2, 868.7-869.2Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт не более 10Динамическая аутентификация и шифрование AES128Количество радиочастотных каналов 4Дальность действия радиосвязи на открытой местности, м не менее 300\*Количество устройств, подключаемых к одному "С2000Р-АРР32"не более 32Интервал опроса датчиков – настраивается в пределах10 - 300 с– по умолчанию 30 сВремя обнаружения потери связи с радиоустройством, с 3 интервалаДопустимые пределы напряжения питания, В 9 - 28Потребляемый ток при питании от сети ДПЛС: – максимальное потребление с включённым приёмопередатчиком, мА 22,5– максимальное потребление с выключенным приёмопередатчиком, мА 5,7Потребляемый ток при питании от источника 12 В:– среднее потребление в дежурном режиме, мА 21Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP20Диапазон рабочих температур, °C от минус 30 до +50Температура транспортировки и хранения, °C от минус 30 до +55Масса, кг 0,130Габаритные размеры, мм 102×107×39Подключение к ПК Прямое подключение "С2000Р-АРР32" к ПК осуществляется через интерфейс USB | 3 |
| 19.Оповещатель световой табличный адресный радиоканальный | Предназначен для обозначения эвакуационных выходов, путей эвакуации людей и в качестве системы оповещения пожарной автоматики. Производит контроль напряжения питания с выдачей извещения "Неисправность". С надписью "Выход". Применяется совместно с "С2000Р-АРР32".Диапазоны рабочих частот, МГц 868.0-868.2, 868.7-869.2Количество радиочастотных каналов 4Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт 10Дальность действия радиоканала на открытой местности, м не менее 300Интервал передачи контрольных данных, с 10Элемент питания ER14505M, 3.6ВСреднее время работы от батареи в дежурном режиме, лет\*5Время непрерывного свечения, часов до 60Степень защиты корпуса IP41Диапазон рабочих температур от минус 30 до +50 °СОтносительная влажность воздуха, % до 93 % при +40 °СТемпература транспортировки и хранения, °С от -30 до +55Масса, кг 0,262Габаритные размеры не более 303×112×33 мм | 9 |
| 20. Оповещатель светозвуковой радиоканальный | Применяется в системах охранно-пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, предназначен для светового и звукового оповещения людей о пожарных, охранных тревогах и прочих чрезвычайных событиях. Используется совместно с расширителем "С2000Р-АРР32".Оповещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиямОповещатель имеет встроенные основной и резервный заменяемые источники питанияОповещатель позволяет независимо управлять световым и звуковым оповещениемОповещатель позволяет задавать различные наборы звуковых и световых сигналовВ оповещателе осуществляется контроль вскрытия корпуса и отрыва от точки крепления, контроль состояния источников питания, контроль качества радиосвязиЭлектромагнитная совместимость оповещателя соответствует требованиям по 3 группе устойчивости.Диапазоны рабочих частот, МГц 868.0-868.2, 868.7-869.2Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт не более 10Количество радиочастотных каналов 4Дальность действия радиосвязи на открытой местности, м не менее 300Элементы питания: ER34615M (D), 3.6 ВСреднее время работы в дежурном режиме, лет\* 5Суммарное время работы в режиме оповещения от одного комплекта элементов питания, ч не менее 60Цвет светового оповещения красный (625 нм)Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ не менее 100Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP54Диапазон рабочих температур, °C от минус 30 до +50Температура транспортировки и хранения, °C от минус 30 до +55Масса, кг 1,200Габаритные размеры, мм 230×310×60 | 5 |
| 21. Извещатель пожарный точечный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый радиоканальный | Применяется в системах пожарной сигнализации, предназначен для охраны объектов от пожаров путем контроля превышения порога задымленности с последующим формированием сигнала пожарной тревоги. Используется совместно с расширителем "С2000Р-АРР32".Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиямИзвещатель имеет встроенные основной и резервные заменяемые источники питанияИзвещатель позволяет осуществлять контроль текущих значений задымленности и запыленности своей дымовой камерыВ извещателе осуществляется контроль вскрытия корпуса и отрыва от точки крепления, контроль состояния источников питания, контроль качества радиосвязиЭлетромагнитная совместимость извещателя соответствует требованиям по 3 группе устойчивостииапазоны рабочих частот, МГц 868.0-868.2, 868.7-869.2Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт не более 10Количество радиочастотных каналов 4Дальность действия радиосвязи на открытой местности, м не менее 300Среднее время работы в дежурном режиме\* – от основного источника питания, лет 4 - 8– от резервного источника питания, мес. 2Элементы питания: – основной ER14505 (AA), 3.6 В– резервный CR2032, 3 ВСтепень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP40Чувствительность извещателя, дБ/м от 0,05 до 0,2Инерционность извещателя, с не более 10Время обнаружения внутренних неисправностей, с не более 60Диапазон рабочих температур, °C от минус 30 до +50Температура транспортировки и хранения, °C от минус 25 до +55Масса, кг 0,120Габаритные размеры:– диаметр, мм не более 102– высота, мм не более 50 | 40 |
| 22. Извещатель пожарный пламени адресный инфракрасного (ИК) диапазона | Предназначен для обнаружения возгораний путем регистрации открытого очага пламени и выдачи извещений "Пожар", "Неисправность", "Отключен", "Тест". Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".Чувствителен к тестовым пожарам ТП5 и ТП6Степень защиты оболочки - IP41Раннее обнаружение пожараКонтроль работоспособностиКрепежно-юстировочное устройство для установкиИзмерение значения напряжения в ДПЛС в месте установкиСветовая индикация состоянияПроверка работоспособности тестовым излучателем ИТ-08 с получением события "Пожар"Проверка работоспособности магнитом (в комплекте) с получением события "Тест"Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памятиДо 80 извещателей к КДЛУгол обзора 120°Спектральная чувствительность От 0,8 до 1,1 мкмЧувствительность ТП5 до 30 мТП6 до 12 мУстойчивость к прямому свету лампы накаливания не менее 250 лклампы люминесцентные не менее 2500 лкУстойчивость к рассеянному солнечному свету (без модуляции)20000 лкИнерционность извещателя не более 30 секНапряжение в линии связи от 8 до 11 ВПотребляемый извещателем ток не более 0,8 мАВремя технической готовности извещателя не более 60 секРабочий диапазон температур от минус 30 до +50°CОтносительная влажность до 93% при +40°CСтепень защиты корпуса IР41Габаритные размеры не более 103х69х29 ммМасса не более 0,15 кгСредний срок службы 10 летПрограммирование извещателя программа UProg.exeТип монтажа настенный | 5 |
| 23.Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Оповещатель пожарный световой предназначен для установки во внутренних помещениях промышленных предприятий, гражданских зданий и сооружений с целью светового оповещения о пожаре или других чрезвычайных ситуациях, а также для различных информационных целей. Табло белого свечения, изготовленное c использованием светодиодов.напряжение питания, В12 Степень защитыIP41Потребляемый ток, мА17 Габаритные размеры, мм302х102х22Время непрерывной работы в режиме "тревога", мин.не ограничено Масса, не более, кг0.20 | 26 |
| 24. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой | Предназначен для выдачи световых и звуковых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией.Тип светового оповещателя постоянного свечения Ток потребления, мА:- при питании от внешнего источника питания 75Цвет свечения Красный Потребляемая мощность:Уровень звукового давления, дБ 110Степень защитыIP55Регулировка громкости- нет Диапазон рабочих температур, °С-30…+55Напряжение питания, B: Габаритные размеры, мм80х80х42- от внешнего источника питания12Цвет БелыйМасса, не более, кг0.06 | 26 |
| 25.Блок сигнально-пусковой адресный | Применяется с контроллером "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".Питание от двухпроводной линии связиНезависимое управление двумя реле через контроллер "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И" от пульта "С2000"/"С2000М" или АРМ "Орион Про"Программируемая логика управления реле позволяет управлять различными исполнительными устройствами (световые и звуковые оповещатели, электромагнитные замки и другие)Опциональное использование одного или двух реле с использованием одного или двух адресов соответственноКонтроль вскрытия корпусаСветовая индикация состоянияДо 64 блоков к "С2000-КДЛ" или "С2000-КДЛ-2И"Количество выходов 2 релейных выхода с переключаемыми контактамиМаксимальный коммутируемый ток одного реле 2 АМаксимальное коммутируемое напряжение 100 ВМаксимальная коммутируемая мощность каждого реле 30 ВАПотребляемый ток не более 1 мАДатчик вскрытия корпуса микропереключательВремя технической готовности не более 15 сРабочий диапазон температур от минус 30 до +55°CОтносительная влажность до 93% при +40°CСтепень защиты корпуса IР40Габаритные размеры 102х107х39 ммМасса не более 0,2 кгСредний срок службы 10 летПрограммирование программа UProg.exeТип монтажа настенный навесной или на DIN-рейку | 13 |
| 26. Считыватель бесконтактный для proxy-карт | Расстояние считывания 6-8 см, карты EM-marine, выход Touch Memory. Цвет серый предназначен для использования в системах контроля и управления доступом и работает с контроллерами СКУД, поддерживающими интерфейсы Touch Memory. Считыватель может использоваться с бесконтактными идентификаторами (картами и брелоками)Стандарт идентификатораEM-Marine Габаритные размеры, мм85х44х18Расстояние считывания, см8 Диапазон рабочих температур, °С-40…+50Напряжение питания DC, В8…18Относительная влажность, %95%Ток потребления, мА35 | 8 |
| 27. Извещатель пожарный точечный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый радиоканальный | Применяется в системах пожарной сигнализации, предназначен для охраны объектов от пожаров путем контроля значений температуры окружающей среды на предмет повышения температуры срабатывания или превышения скорости нарастания температуры, с последующим формированием сигнала пожарной тревоги. Используется совместно с расширителем "С2000Р-АРР32".Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиямИзвещатель имеет встроенные основной и резервный заменяемые источники питанияИзвещатель позволяет осуществлять контроль текущих значений температуры окружающей среды в градусах Цельсия.В извещателе осуществляется контроль вскрытия корпуса и отрыва от точки крепления, контроль состояния источника питания, контроль качества радиосвязи.Электромагнитная совместимость извещателя соответствует требованиям по 3 группе устойчивости.Диапазоны рабочих частот, МГц 868.0-868.2, 868.7-869.2Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт не более 10Количество радиочастотных каналов 4Дальность действия радиосвязи на открытой местности, м не менее 300Среднее время работы в дежурном режиме\* – от основного источника питания, лет 4 - 8– от резервного источника питания, мес. 2Элементы питания: – основной ER14505 (AA), 3.6 В– резервный CR2032, 3 ВСтепень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP40Температура срабатывания, °C от +54 до +65Точность измерения температуры, °C ±1Время обнаружения внутренних неисправностей, с не более 60Диапазон рабочих температур, °C от минус 30 до +50Температура транспортировки и хранения, °C от минус 30 до +55Масса, кг 0,120Габаритные размеры:– диаметр, мм не более 102– высота, мм не более 50 | 4 |
| 28. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой (табло) | Предназначен для обозначения эвакуационных выходов, указания путей эвакуации людей при возникновении опасности, а так же в качестве информационного табло. Изделие оснащено встроенной звуковой сиреной. Уровень звукового давления встроенной сирены, дБ100 Степень защитыIP41Напряжение питания, B: Диапазон рабочих температур, °С-30…+55- постоянного тока 24 Габаритные размеры, мм 302х102х22Ток потребления, мА: - звукового оповещателя 50- дежурный режим (световая индикация)17 Масса, не более:- 0.25 кг | 12 |
| 29.Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой | Предназначен для выдачи световых и звуковых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией.Тип светового оповещателя -постоянного свечения Ток потребления, мА:Цвет Белый - светового оповещателя25Цвет свечения Красный - звукового оповещателя50Уровень звукового давления, дБ105 Степень защитыIP55Регулировка громкости нет Диапазон рабочих температур, °С-30…+55Напряжение питания, B: Габаритные размеры, мм100х80х42- от внешнего источника питания24 Масса, не более, кг0.06 | 12 |
|  |  |  |

Упаковка в соответствии с ГОСТ Р 52436-2005

Соответствие нормативным документам ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011.

**Приложение № 5 к извещению о запросе котировок**

## ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ИЗВЕЩЕНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАПРОСА КОТИРОВОК В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

***Кому:*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

**Запрос на разъяснение положений извещения на проведение запроса котировок в электронной форме**

Прошу Вас разъяснить следующие положения извещения на проведение запроса котировок в электронной форме

Извещение № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. на право заключения договора на поставку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Предмет запроса котировок в электронной форме)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Раздел извещения на проведение запроса котировок в электронной форме** | **Ссылка на пункт извещения на проведение запроса котировок в электронной форме, положения которого следует разъяснить** | **Содержание запроса на разъяснение положений извещения на проведение запроса котировок в электронной форме** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Участник закупки(уполномоченный представитель) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)*(подпись)* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | М.П. |

**Приложение № 6 к извещению о запросе котировок**

Сведения о начальной (максимальной) цене единицы товара

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Кол-во, ед. изм. | Цена за ед. в руб. с НДС |
| 1. | Контроллер доступа | 2 шт. | 3567,18 |
| 2. | Акуумулятор | 10 шт. | 1008,45 |
| 3. | Извещатель охранный магнитоконтактный | 2 шт. | 224,66 |
| 4. | Замок электромеханический  | 2 шт. | 974,28 |
| 5. | Считыватель бесконтактный | 4 шт. | 2762,86 |
| 6. | Соединитель медных жил | 1000 шт. | 8,97 |
| 7. |  Розетка RJ-45 | 300 шт. | 130,99 |
| 8. | Блок приемно-контрольный охранно-пожарный | 5 шт. | 2397,17 |
| 9. | Аккумулятор | 23 шт. | 2930,33 |
| 10. | Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный | 120 шт. | 1285,93 |
| 11 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный | 22 шт. | 594,89 |
| 12 | Преобразователь интерфейсов | 11 шт. | 2283,94 |
| 13 | Контроллер двухпроводной линии связи | 11 шт. | 2477,42 |
| 14 | Резервированный источник питания | 12 шт. | 5363,44 |
| 15 | Извещатель пожарный ручной | 36 шт. | 623,15 |
| 16 | Извещатель пожарный ручной радиоканальный | 16 шт. | 1715,80 |
| 17 | Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный радиоканальный | 10 шт. | 2125,72 |
| 18 | Адресный радиорасширитель | 3 шт. | 2336,93 |
| 19 | Оповещатель световой табличный адресный радиоканальный | 9 шт. | 1715,80 |
| 20 | Оповещатель светозвуковой радиоканальный | 5 шт. | 5964,93 |
| 21 | Извещатель пожарный точечный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый радиоканальный | 40 шт. | 1715,80 |
| 22 | Извещатель пожарный пламени адресный инфракрасного (ИК) диапазона | 5 шт. | 4494,05 |
| 23 | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | 26 шт. | 171,49 |
| 24 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой | 26 шт. | 353,64 |
| 25 | Блок сигнально-пусковой адресный | 13 шт. | 1226,73 |
| 26 | Считыватель бесконтактный для proxy-карт | 8 шт. | 1393,17 |
| 27 | Извещатель пожарный точечный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый радиоканальный | 4 шт. | 1715,81 |
| 28 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой (табло) | 12 шт. | 171,50 |
| 29 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой | 12 шт. | 353,64 |