**УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель генерального директора**

**по развитию кооперационных связей**

**АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.С. Макаров**

**«14» июня 2016 г.**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ на право заключения договора на Поставку измерительного устройства параметров релейной защиты Ретом-21 с поверкой в количестве 1 комплект**

**для нужд АО «НПО НИИИП-НЗиК»**

**Новосибирск**

**2016**

**1. Законодательное регулирование.**

1.1. Настоящая документация об аукционе в электронной форме (далее – документация) подготовлена в соответствии с положениями Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон), Положением о закупке.

**2. Заказчик.**

2.1. Заказчик, указанный в Информационной карте электронного аукциона, проводит электронный аукцион, предмет и условия которого указаны в Информационной карте электронного аукциона и в требованиях к предмету договора, в соответствии с процедурами, условиями и положениями настоящей документации.

**3. Требования к участникам аукциона в электронной форме.**

3.1. В настоящем аукционе 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.

3.2. Участник размещения заказа должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

3.2.1. Требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работ, оказание услуг, являющегося предметом аукциона в электронной форме.

3.2.2. Непроведение ликвидации участника размещения заказа – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства.

3.2.3. Неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в аукционе в электронной форме.

3.2.4. Отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе в электронной форме не принято.

3.2.5. Отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

3.2.6. 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

**4. Затраты на участие в аукционе в электронной форме.**

4.1. Участник размещения заказа несет все расходы, связанные с подготовкой, подачей заявки на участие и участием в электронном аукционе и заключением договора.

4.2. Заказчик не отвечает и не имеет обязательств по этим расходам независимо от характера проведения и результатов электронного аукциона.

**5. Извещение о проведении аукциона в электронной форме.**

5.1. Заказчик размещает извещение о проведении аукциона в электронной форме в Единой информационной системе (далее – ЕИС), на сайте заказчика и сайте Электронной торговой площадки не менее чем за двадцать дней до дня вскрытия конвертов с заявками на участие в аукционе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в аукционе.

**6.** **Порядок предоставления документации.**

6.1. Одновременно с размещением извещения о проведении электронного аукциона Заказчик обеспечивает размещение в ЕИС, на сайте заказчика и сайте Электронной торговой площадки документации.

6.2. Документация доступна для ознакомления в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки без взимания платы.

**7. Право Заказчика отказаться от проведения аукциона в электронной форме**

7.1. Заказчик вправе отказаться от проведения аукциона в электронной форме не позднее, чем за 3 (три) дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в аукционе. Извещение об отказе от проведения аукциона размещается Заказчиком в течение 2 (двух) дней со дня принятия решения об отказе от проведения аукциона.

**8. Разъяснение положений документации.**

8.1. Любой участник размещения заказа, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить на адрес электронной площадки запрос о разъяснении положений документации (Приложение 5).

8.2. В течение 3 (трёх) дней со дня поступления указанного запроса Заказчик размещает разъяснение положений документации в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки при условии, что указанный запрос поступил Заказчику не позднее чем за 5 (пять) дней до дня окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.

8.3. Разъяснение положений документации не должно изменять ее суть.

**9. Внесение изменений в документацию.**

9.1. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом участника размещения заказа о разъяснении положений документации вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении электронного аукциона, документацию не позднее чем за пять дней до даты окончания подачи заявок на участие в электронном аукционе. Изменение предмета электронного аукциона не допускается.

9.2. В течение одного дня со дня принятия решения о внесении изменений в документацию такие изменения размещаются Заказчиком в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки.

9.3. В случае если изменения в извещение о проведении электронного аукциона, документацию внесены Заказчиком позднее чем за пятнадцать дней до даты окончания подачи заявок на участие в закупке, срок подачи заявок на участие в электронном аукционе продлевается так, чтобы со дня размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки изменений, внесенных в документацию, до даты окончания подачи заявок на участие в электронном аукционе такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

9.4. Участники размещения заказа самостоятельно отслеживают возможные изменения, внесенные в данную документацию.

9.5. Заказчик не несет ответственности в случае, если участник размещения заказа не ознакомился с изменениями, внесенными в документацию и размещенными надлежащим образом.

**10. Требования к содержанию документов, входящих в состав заявки на участие в аукционе в электронной форме.**

10.1. Заявка на участие в аукционе должна содержать документы, указанные в пункте 9 Информационной карты аукциона в электронной форме.

10.2. Все сведения об участнике аукциона в электронной форме должны подтверждаться Анкетой участника (Приложение 2).

10.3. Все документы, входящие в состав заявки на участие в электронном аукционе, должны быть составлены на русском языке.

10.4. Заявка и все документы, входящие в состав заявки на участие в аукционе, должны быть подписаны электронной цифровой подписью участника аукциона.

10.5. Срок действия заявки 60 дней с момента подачи заявки участником аукциона в электронной форме.

**11. Требования к предложениям о цене договора (цене лота).**

11.1. Направляя заявку, участник аукциона в электронной форме заявляет о своем согласии поставить товары (выполнить работы, оказать услуги), являющиеся предметом электронного аукциона, в пределах стоимости, не превышающей начальную (максимальную) цену договора (цену лота).

11.2. Все расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, которые поставщик (подрядчик, исполнитель) по договору должен оплачивать в соответствии с условиями настоящей документации, договора или на иных основаниях, должны быть включены в цену договора (цену лота), предлагаемую участником электронного аукциона.

11.3. Неучтенные затраты поставщика (подрядчика, исполнителя) по договору, связанные с исполнением договора, но не включенные в предлагаемую цену договора, не подлежат оплате заказчиком.

11.4. Цена договора (цена лота) должна быть выражена в валюте Российской Федерации, если иное не предусмотрено в Информационной карте электронного аукциона.

**12. Требования к описанию предмета аукциона.**

12.1. Описание участниками размещения заказа предмета аукциона, 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 настоящей документации, заполняется участником аукциона по форме, установленной (Приложение 4).

12.2. При описании цифровых показателей характеристик товара (работ, услуг), в том числе условий гарантийного обслуживания, не допускается применение понятий «не более», «не менее».

**13. Инструкция по заполнению заявки на участие в аукционе в электронной форме.**

13.1. При подготовке заявки участниками аукциона в электронной форме должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных актов.

13.2. Сведения, которые содержатся в заявках участников аукциона в электронной форме, не должны допускать двусмысленных (неоднозначных) толкований.

13.3. Заявка на участие в электронном аукционе заполняется участником размещения заказа в соответствии с требованиями к содержанию и составу заявки на участие в электронном аукционе настоящей документации. Форма заполнения заявки на участие в аукционе в электронной форме (Приложение 1).

## 

**14. Срок и порядок подачи и регистрации заявок на участие в аукционе в электронной форме.**

14.1. Участник аукциона в электронной форме, получивший аккредитацию на электронной площадке вправе подать заявку с даты и времени, указанных в Информационной карте электронного аукциона.

14.2. Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником аукциона в электронной форме оператору электронной площадки в форме электронного документа, содержащего заявку, предусмотренной настоящей документацией.

14.3. Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе в отношении каждого предмета аукциона (лота).

**15. Возврат и отзыв заявок на участие в аукционе в электронной форме.**

15.1. Участник аукциона в электронной форме, подавший заявку на участие в электронном аукционе, вправе изменить или отозвать заявку на участие в электронном аукционе в любое время до момента открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в аукционе.

**16. Обеспечение заявки на участие в аукционе в электронной форме.**

16.1. Заказчиком устанавливается требование обеспечения заявки на участие в аукционе. Размер обеспечения заявки на участие в аукционе в электронной форме составляет от одного до десяти процентов от начальной (максимальной) цены договора (цены лота). Такое требование в равной мере распространяется на всех участников аукциона в электронной форме и указывается в извещении и документации.

16.2. До момента подачи заявки на участие в аукционе участник закупки должен перечислить указанную сумму в п. 15 Информационной карты в качестве обеспечения подаваемой заявки, со своего расчетного счета на открытый на ЭТП лицевой счет для проведения операций по обеспечению участия в аукционе.

16.3. Реквизиты счета для перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявок на участие в аукционе указаны в п. 15 Информационной карты.

16.4. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе на счет, указанный в п. 15 Информационной карты аукционной документации, возвращаются:

а) всем участникам закупки, за исключением участника закупки, заявке которого присвоен первый номер, в срок не более 7 рабочих дней со дня подписания протокола, составленного по результатам закупки;

б) участнику закупки, заявке которого присвоен первый номер, в срок не более 7 рабочих дней со дня заключения договора либо со дня принятия заказчиком в порядке, установленном положением о закупке, решения о том, что договор по результатам закупки не заключается.

#### 17. Порядок открытия доступа к заявкам на участие в аукционе в электронной форме

17.1. В день и во время, указанных в извещении о проведении аукциона, осуществляется открытие доступа к поданным на Электронную площадку заявкам на участие в аукционе в электронной форме.

17.2. Протокол вскрытия и рассмотрения заявок на участие в аукционе размещается Заказчиком в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки не позднее чем через 3 (три) дня после его подписания.

**18. Рассмотрение заявок на участие в аукционе в электронной форме.**

18.1. Заказчик рассматривает заявки на участие в аукционе в электронной форме на соответствие требованиям, установленным документацией, и соответствие участников аукциона в электронной форме требованиям, установленным документацией об аукционе.

18.2. Срок рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе не может превышать 20 (двадцать) дней со дня открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в электронном аукционе.

18.3. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе в электронной форме Заказчиком принимается решение о признании участника аукциона, подавшего заявку на участие в аукционе, участником аукциона или об отказе в признании участником аукциона, а также оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в аукционе в электронной форме.

18.4. Протокол рассмотрения заявок на участие в аукционе в электронной форме размещается Заказчиком в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки.

18.5. При рассмотрении заявок на участие в аукционе участник размещения заказа не допускается закупочной комиссией к участию в аукционе в случае:

1. несоответствия участника размещения заказа требованиям, установленным документацией об аукционе, в том числе наличия сведений об участнике в федеральном реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
2. несоответствия заявки участника размещения заказа требованиям, установленным документацией об аукционе, в том числе непредставления документов, указанных в документации, или отсутствия в заявке и документах сведений, представление которых необходимо в соответствии с документацией;
3. несоответствия технических, функциональных и прочих характеристик продукции, предлагаемой участником, требованиям установленным документацией об аукционе;
4. наличия в предоставленных участником документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа или предлагаемой им продукции.
5. непредставления документа или копии документа, подтверждающего внесение денежных средств или иного обеспечения заявки на участие в аукционе в соответствии с документацией об аукционе, если условие о таком обеспечении было установлено документацией.

**19. Последствия признания аукциона в электронной форме несостоявшимся.**

19.1. В случае если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе принято решение об отказе в допуске к участию в аукционе всех участников размещения заказа, подавших заявки на участие в аукционе, или о допуске к участию в аукционе и признании участником аукциона только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, закупочной комиссией аукцион признается несостоявшимся.

19.2. В случае если документацией предусмотрено два и более лота, аукцион признается несостоявшимся только в отношении того лота, решение об отказе в допуске к участию в котором принято относительно всех участников аукциона в электронной форме, подавших заявки на участие в аукционе в отношении этого лота, или решение о допуске к участию в котором и признании участником аукциона принято относительно только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе в отношении этого лота.

19.3. В случае если аукцион признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником аукциона, Договор заключается с единственным участником аукциона в порядке, предусмотренном п. 21 настоящей Документацией.

**20. Порядок проведения аукциона в электронной форме.**

20.1. В аукционе могут принимать участие только участники аукциона в электронной форме, признанные участниками аукциона.

20.2. Аукцион проводится на Электронной площадке в день и время, указанные в извещении о его проведении.

20.3. Аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены Договора, указанной в извещении о проведении аукциона, на "шаг аукциона".

20.4. При проведении аукциона участники аукциона подают предложения о цене Договора, предусматривающие снижение текущего минимального предложения о цене Договора на величину "шага аукциона".

20.5. Участник аукциона, который предложил наиболее низкую цену Договора и заявка на участие в аукционе которого соответствует требованиям документации, признается победителем аукциона.

20.6. Результаты проведения аукциона оформляются протоколом, который формируется автоматически на Электронной площадке.

20.7. Любой участник аукциона после размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки протокола проведения аукциона, вправе направить Заказчику запрос о разъяснении результатов аукциона. Заказчик в течение семи рабочих дней со дня поступления данного запроса обязан предоставить такому участнику соответствующие разъяснения. Такие разъяснения на Электронной площадке и в ЕИС не размещаются.

**21. Заключения договора по результатам аукциона в электронной форме.**

21.1. Договор может быть заключен не ранее чем через 10 (десять) и не позднее чем через 20 (двадцать) дней со дня размещения на ЕИС, сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки итогового протокола. Проект договора (Приложение 3).

21.2. В случае если победитель аукциона в срок, указанный в извещении о проведение аукциона, не предоставил заказчику подписанный Договор, победитель аукциона признается уклонившимся от заключения Договора.

21.3. В случае если победитель аукциона признан уклонившимся от заключения Договора, Заказчик вправе направить проект Договора участнику аукциона, сделавшему предпоследнее предложение о цене Договора перед победителем аукциона. Проект Договора направляется в течение пяти рабочих дней с момента признания победителя аукциона уклонившимся от заключения Договора.

21.4. Договор заключается с учетом требований, указанных в извещении о проведение аукциона, по цене, предложенной победителем аукциона или участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене Договора, перед победителем аукциона, и с которым заключается Договор в случае уклонения победителя аукциона от заключения Договора.

21.5. В случае если заявка, единственного участника размещения заказа соответствует требованиям и условиям, предусмотренным документацией, Заказчик в течение пяти рабочих дней со дня рассмотрения заявки оформляет и направляет участнику аукциона в электронной форме, подавшему единственную заявку, проект Договора, который составляется путем включения условий исполнения Договора, предложенных таким участником, в проект Договора, прилагаемого к документации. Цена такого Договора не может превышать начальную (максимальную) цену Договора, указанную в извещении о проведение аукциона в электронной форме.

21.6. В случае, указанном в п. 21.5 настоящей Документации, Договор может быть заключен не позднее чем, через 20 дней со дня размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки итогового протокола.

21.7. При непредставлении Заказчику участником аукциона в электронной форме в срок, предусмотренный документацией, подписанного Договора, участник аукциона признается уклонившимся от заключения Договора.

21.8. В случае уклонения участника аукциона в электронной форме от заключения Договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе в электронной форме, не возвращаются.

21.9. Договор в бумажной форме заключается Заказчиком торгов с победителем аукциона вне АС Оператора в сроки и порядок, установленный извещением об аукционе.

**22. Обеспечение исполнения договора.**

22.1. Если в соответствии с Информационной картой электронного аукциона установлено требование обеспечения исполнения договора, такое обеспечение предоставляется Участником аукциона, с которым заключается договор, в порядке и сроки, указанные в Информационной карте.

22.2. Договор может быть заключен с момента предоставления обеспечения исполнения договора.

Информационная карта аукциона в электронной форме

Нижеследующие конкретные условия проведения открытого аукциона в электронной форме – информационная карта открытого аукциона в электронной форме – являются неотъемлемой частью документации об открытом аукционе в электронной форме и дополнением к инструкции по подготовке заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме участникам аукциона.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Положения информационной карты открытого аукциона 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 аукционной заявки:  - тел.: (383) 279-36-89  Губарева Евгения Михайловна  - e-mail: [zakupki@komintern.ru](mailto:zakupki@komintern.ru)  - контактное лицо по вопросам технических требований  Юдин Олег Сергеевич  тел. (383) 278-97-37  Адрес сайта Заказчика: [www.](http://www.)нииип-нзик.рф  Адрес ЕИС: [www.zakupki.gov.ru/223/](http://www.zakupki.gov.ru/223/).  Адрес электронной площадки: <https://www.fabrikant.ru/> |
| **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».** |
| 2 | **Источник финансирования заказа:**Собственные средства заказчика. |
| 3 | **Способ закупки:**Аукцион в электронной форме. |
| 4 | **Предмет аукциона, с указанием количества поставляемого товара:** Поставка измерительного устройства параметров релейной защиты Ретом-21 с поверкой в количестве 1 комплект**,** в соответствии с технической частью документации об аукционе в электронной форме. (Приложение 7) |
| 5 | **Место поставки товара:**г. Новосибирск, ул. Планетная, д. 32. |
| 6 | **Срок поставки товара:**до «31» августа 2016 г. |
| 7 | **Форма, сроки и порядок оплаты работы:**Безналичный расчет, оплата 100% в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания документа, подтверждающего поступление товара. |
| 8 | **Требования к качеству, техническим характеристикам товара (работы, услуги), к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара:**   1. В соответствие с технической частью документации об аукционе в электронной форме. (Приложение 7). 2. Гарантийный срок на оборудование 12 (двенадцать) месяцев. 3. Сертифицированное оборудование, внесенное в Госреестр. |
| 9 | **Требования к содержанию документов, входящих в состав заявки на участие в аукционе в электронной форме:**  1) заявка заполняется участником аукциона в электронной форме по форме (Приложение 1);  2) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика;  Все сведения об участнике аукциона в электронной форме должны подтверждаться заполненной Анкетой участника по форме (Приложение 2);  3) копии учредительных документов (для юридических лиц: устав и все решения/протоколы о внесении изменений в учредительные документы, свидетельства/листы записи о регистрации изменений, внесенных в учредительные документы (свидетельства/листы записи о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц записи о внесении изменений в учредительные документы)) и соответствующий, надлежащим образом заверенный перевод на русский язык учредительных документов иностранных лиц;  4) копия свидетельства о государственной регистрации;  5) копия свидетельства о постановки на учет Налоговом органе;  6) копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованию, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, которые являются предметом электронного аукциона;  7) копии документов, подтверждающих соответствие товаров, работ, услуг требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам, работам, услугам;  8) 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;  9) декларация о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектом малого и среднего предпринимательства, согласно требованиям и по форме, установленной постановлением Правительства Российской Федерации от 11.12.2014 № 1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;  10) копии документов, подтверждающих внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе (копия платежного поручения, банковской гарантии);  11) копии бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах на последнюю отчетную дату, предшествующую дате размещения в ЕИС извещения о проведении аукциона в электронной форме и за прошедший календарный год с отметкой о предоставлении в налоговый орган либо документом, подтверждающим факт предоставления бухгалтерской отчетности в налоговый орган;  12) справку об исполнении обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, процентов за прошедший календарный год на основании данных налогового органа либо иной документ, подтверждающий сумму задолженности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, процентов или отсутствие задолженности за указанный период, подписанный и скрепленный печатью налогового органа;  13) копия уведомления налогового органа о возможности применения упрощенной системы налогообложения (для участников, применяющих ее);  14) документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего заявку, на совершение указанных действий;  15) решение об одобрении органами управления юридического лица сделки, либо копию такого решения, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения сделки установлено законодательством Российской Федерации или учредительными документами юридического лица, либо письмо с обоснованием отсутствия необходимости одобрения сделки органами управления юридического лица;  16) копия приказа о назначении главного бухгалтера (при наличии должности гл. бухгалтера). В случае если обязанности главного бухгалтера несет иное лицо (директор и т.д.), предоставляется копия приказа (договора), содержащего ссылку на право подписи бухгалтерских документов данного лица;  17) сведения о наличии опыта поставки аналогичного оборудования не менее 3 лет участника аукциона в электронной форме должны подтверждаться Справкой об опыте выполнения договоров (Приложение 4).  - Отсутствие или неполное представление документов, входящих в состав заявки, указанных в п. 9 Информационной карты аукциона в электронной форме, ведет к отказу в допуске участника аукциона в электронной форме.  - Заявка направляется Участником закупки в форме электронных документов, подписанных с помощью функционала Электронной торговой площадки электронной подписью уполномоченного лица участника аукциона в электронной форме на адрес электронной площадки.  - Все документы, входящие в состав заявки на участие в электронном аукционе, должны быть составлены на русском языке.  - Срок действия заявки, подаваемой участником электронного аукциона 60 дней с момента подачи заявки участником размещения заказа. |
| 10 | **Начальная (максимальная) цена договора**: **470000,00 (четыреста семьдесят тысяч рублей ноль копеек)**, в том числе НДС (18%) **71694,92 (семьдесят одна тысяча шестьсот девяносто четыре рубля девяносто две копейки).**  Начальная (максимальная) цена включает в себя: с учетом доставки, поверки, упаковки, НДС 18%, налогов и других обязательных платежей. |
| 11 | **Требования, предъявляемые к участникам аукциона в электронной форме**  **- у**частники аукциона в электронной форме должны отвечать требованиям, установленным в документации об аукционе в электронной форме. |
| 12 | **«Шаг аукциона»** 0,5 % от начальной (максимальной) цены договора (цене лота). |
| 13 | **Обеспечение заявки на участие в аукционе** **в электронной форме:**требуется |
| 14 | **Размер обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме составляет:** 9400,00 руб., НДС не облагается.  **Обеспечение заявки может предоставляться участником аукциона по его выбору путем внесения денежных средств на счет, указанный в п. 15 Информационной карте аукционной документации, путем предоставления банковской гарантии.** |
| 15 | **Реквизиты счета для перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявок на участие в открытом аукционе (*в назначении платежа указывать точное наименование предмета заявки на участие в открытом аукциона)***  Акционерное общество «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна»  АО «НПО НИИИП-НЗиК»  630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, 32  ИНН 5401199015 КПП 546050001  р/с 40702810244020003415  Сибирский банк ПАО Сбербанк  к/с 30101810500000000641  БИК 045004641 |
| 16 | **Обеспечение исполнения договора:** не требуется. |
| 17 | **Язык заявки** – русский |
| 18 | **Начало срока подачи заявки на участие в электронном аукционе:** Заявки на участие в аукционе в электронной форме подаются c момента публикации Извещения и документации о проведении процедуры аукциона на электронной торговой площадке <https://www.fabrikant.ru/>  **Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в аукционе в электронной форме** – «06» июля 2016г. 08 часов 00 минут (время московское) |
| 19 | **Дата и время окончания рассмотрения заявок участников электронного аукциона:**  «13» июля 2016 г. 09 час. 00 мин. (время московское) |
| 20 | **Дата и время подведения итогов электронного аукциона (дата завершения аукциона):** «13» июля 2016 г., 15 час. 00 мин. (время московское). |
| 21 | **Валюта, используемая для формирования цены договора и расчетов с Поставщиком:** Рубль. |
| 22 | Договор должен быть подписан сторонами не ранее чем через 10 (десять) и не позднее чем через 20 (двадцать) дней со дня размещения в ЕИС, на сайте Заказчика и сайте Электронной торговой площадки итогового протокола аукциона в электронной форме. Договор в бумажной форме заключается Заказчиком торгов с победителем аукциона вне АС Оператора в порядке и сроки, установленные извещением об аукционе. |

***Приложение №1 к аукционной документации***

На бланке участника размещения заказа

Дата, исх. номер

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ в ОТКРЫТОМ аукционе в электронной форме**

на право заключения с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается наименование заказчика) договора на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указывается предмет договоров).

**1.** Изучив документацию об аукционе на право заключения договора на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а также применимые к данному аукциону законодательство и нормативно-правовые акты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование участника размещения заказа с указанием организационно-правовой формы, место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица),   
номер контактного телефона)

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

(наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица   
(для юридического лица))

сообщает о согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку на участие в аукционе.

**2.** Мы согласны осуществить поставку продукции, (оказание услуги, выполнение работ) в соответствии с требованиями документации об аукционе и на условиях, которые мы представили в составе нашей заявки на участие в аукционе, в том числе в приложении, которое является неотъемлемой частью настоящей заявки на участие в аукционе:

**3.** Приложение № \_\_ на \_\_\_\_стр.

**4.** Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в документации об аукционе и ее технической части и влияющими на стоимость товаров, работ, услуг.

**5.** Мы согласны с тем, что в случае, если нами при подаче предложения о цене договора на аукционе не будут учтены какие-либо расценки на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), которые должны быть поставлены (выполнены, оказаны) в соответствии с предметом аукциона, данные товары (работы, услуги) будут в любом случае поставлены (выполнены, оказаны) в полном соответствии с требованиями документации об аукционе, включая требования, содержащиеся в технической части документации об аукционе.

**6.** Если по итогам аукциона заказчик предложит нам заключить договор, мы берем на себя обязательство поставить товары (выполнить работы, оказать услуги) на требуемых условиях, обеспечить выполнение указанных гарантийных обязательств в соответствии с требованиями документации об аукционе, включая требования, содержащиеся в технической части документации об аукционе и согласно нашим ценовым предложениям, которые мы просим включить в договор.

**7.** Настоящей заявкой на участие в аукционе сообщаем, что в отношении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование участника размещения заказа (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, размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает \_\_\_\_\_\_\_\_\_ % (значение указать цифрами и прописью) балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, а также, что отсутствует в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», отсутствует в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения 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.

**9.** Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в аукционе информации и подтверждаем право заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех участников размещения заказа условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке на участие в аукционе юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения, в том числе сведения о соисполнителях.

**10.** Настоящим подтверждаем, что нами получено согласие сотрудников на обработку персональных данных.

**11.** В случае если по итогам аукциона заказчик предложит нам заключить договор, мы берем на себя обязательства подписать договор на поставку товара (выполнение работ, оказание услуг) в соответствии с требованиями документации об аукционе и условиями наших предложений.

**12.** В случае если мы будем признаны участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене договора, а победитель аукциона будет признан уклонившимся от заключения договора, мы обязуемся подписать договор на поставку товара (выполнение работ, оказание услуг) в соответствии с требованиями документации об аукционе и нашим предложением о цене.

**13.** В случае если мы будем признаны единственным участником аукциона, мы обязуемся подписать договор на поставку товара (выполнение работ, оказание услуг) в соответствии с требованиями документации об аукционе по начальной (максимальной) цене или по согласованной с заказчиком цене, не превышающей начальную (максимальную) цену, указанную в извещении о проведении аукциона и документации об аукционе.

**14.** Мы согласны с тем, что в случае признания нас победителем аукциона или принятия решения о заключении с нами договора в установленных случаях, и нашего уклонения от заключения договора на поставку товара (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом аукциона, внесенная нами сумма обеспечения заявки на участие в аукционе нам не возвращается. А также подтверждаем, что мы извещены о включении сведений о \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование участника размещения заказа) в Реестр недобросовестных поставщиков в случае уклонения нами от заключения договора.

**15.** Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с заказчиком нами уполномочен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать Ф.И.О. полностью, должность и контактную информацию уполномоченного лица, включая телефон, факс (с указанием кода), адрес). Все сведения о проведении аукциона просим сообщать указанному уполномоченному лицу.

**16.** В случае присуждения нам права заключить договор в период с даты получения протокола аукциона и проекта договора и до подписания официального договора настоящая заявка на участие в аукционе будет носить характер предварительного заключенного нами и заказчиком договора о заключении договора на условиях наших предложений.

**17.** Банковские реквизиты участника размещения заказа:

ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ОГРН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование обслуживающего банка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Корреспондентский счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**18.** Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19.** К настоящей заявке на участие в аукционе прилагаются документы, являющиеся неотъемлемой частью нашей заявки на участие в аукционе.

**Участник размещения заказа/уполномоченный представитель**

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

(подпись)

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

М.П. (подпись)

***Приложение №2 к аукционной документации***

**АНКЕТА УЧАСТНИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Полное и сокращенное наименования претендента, организационно-правовая форма:  (на основании учредительных документов установленной формы (устав, положение, учредительный договор), свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц) |  |
| 2. Предыдущие полные и сокращенные наименования претендента с указанием даты переименования и подтверждением правопреемственности |  |
| 3. Регистрационные данные:  3.1. Дата, место и орган регистрации  (на основании свидетельства о государственной регистрации) |  |
| 3.2. Номер и почтовый адрес Инспекции Федеральной налоговой службы, в которой претендент зарегистрирован в качестве налогоплательщика |  |
| ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО претендента |  |
| 4. Юридический адрес претендента | Страна |
| Адрес |
| 5. Фактический адрес претендента | Страна |
| Адрес |
| Телефон |
| Факс |

Мы, нижеподписавшиеся, заверяем правильность всех сведений, указанных в анкете.

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

(подпись)

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

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

М.П. (подпись)

***Приложение №3 к аукционной документации***

Проект

**ДОГОВОР ПОСТАВКИ**

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 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 развитию кооперационных связей Макарова Олега Сергеевича, действующего на основании Доверенности № 212/15 от «18» декабря 2015 г., с другой стороны, на основании протокола подведения итогов на проведение открытого аукциона 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 измерительное устройство параметров релейной защиты Ретом-21 в количестве 1 комплект (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, цена, и количество, требования, предъявляемые к товару, его технические и функциональные характеристики, комплектация 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.2. Цена Договора включает в себя: все расходы, доставка, поверка, упаковка, НДС 18%, 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,оплата в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания документа, подтверждающего поступление 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. Предоставить техническое описание и инструкцию по эксплуатации, методику проверки (документация на диске и на бумажном носителе) и свидетельство о поверке.

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 31 августа 2016 года

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

Датой поставки считается дата подписания Сторонами товарной накладной на Товар.

3.7. Право собственности на Товар переходит от Поставщика к Заказчику с момента передачи товара и подписания сторонами товарной накладной.

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 передан 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, (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. Документация передается на диске и на бумажном носителе. Товар передается с необходимыми принадлежностями и документами к нему. Товар должен иметь необходимые маркировки, наклейки и пломбы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.5. Гарантийный срок эксплуатации Товара исчисляется с момента передачи Товара Заказчику, определяемого на основании даты подписания Заказчиком товарной накладной. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Заказчиком товарной накладной.

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

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

4.7. Наличие недостатков и сроки замены товара оформляются Сторонами в двухстороннем акте выявленных недостатков.

4.8. Поставщик гарантирует, что поставляемые товары и/или его составные части не нарушают исключительных прав третьих лиц, в том числе прав в отношении товарных знаков.

4.9. 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.

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

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 и подписанием Акта приема-передачи Поставщик передает Заказчику следующие документы: счет-фактуру, товарную накладную по форме ТОРГ-12, документ, подтверждающий гарантийные обязательства изготовителя Товара, сертификаты.

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

5.2. В течение 3 (трех) 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 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 одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

7.3. За нарушение сроков поставки Товара, Поставщик уплачивает Заказчику неустойку в размере 1 % 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. К отношениям сторон положения статьи 317.1 ГК РФ не применяются.

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 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.

11. ПРИЛОЖЕНИЯ

11.1. Приложение № 1. Спецификация на поставку измерительного устройства параметров релейной защиты Ретом-21 с поверкой в количестве 1 комплект

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| Поставщик: | Заказчик:  **АО «НПО НИИИП – НЗиК»** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Юридический/ Фактический адрес:  630015, Новосибирск, ул. Планетная, д. 32  630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, д. 32  ИНН: 5401199015 КПП 546050001  р/с 40702810244020003415  в Сибирском банке ПАО Сбербанк  к/с 30101810500000000641  БИК 045004641  Заместитель генерального директора  по развитию кооперационных связей    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /О.С. Макаров/ м.п. |

Спецификация к Договору поставки № \_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_2016г.

Поставщик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заказчик: АО «НПО НИИИП-НЗиК» ИНН 5401199015 КПП 546050001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование товара** | **Кол-во, ед. изм.** | **Цена, руб.** | **Сумма, руб.** | **Срок поставки** |
| 1 | Измерительное устройство параметров релейной защиты Ретом-21 | 1 комплект |  |  | До 31 августа 2016 года |
|  | **Итого:** |  | | | |

ИТОГО:

Сумма НДС (18%):

**Всего с НДС (18%):**

Общая сумма спецификации \_\_\_\_ **() руб.**

Количество и цена согласованы Сторонами.

Претензий Стороны не имеют.

от Поставщика от Заказчика

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

м.п. м.п.

***Приложение №4 к аукционной документации***

СПРАВКА ОБ ОПЫТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРОВ

Участник открытого аукциона в электронной форме: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| №  п/п | Заказчик (наименование, адрес, контактное лицо с указанием должности, контактные телефоны) | Сроки выполнения (год и месяц начала выполнения - год и месяц фактического или планируемого окончания выполнения) | Описание договора (объем и состав работ (услуг), описание основных условий договора) | Сумма договора, рублей | Сведения о рекламациях по перечисленным договорам | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Договор 1 | | |  |  |  |
| 2. | … |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО за полный год | | | |  | Х |  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО за полный год | | | |  | Х |  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО | | | |  | Х |  |

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

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

М.П.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ

1. Данные инструкции не следует воспроизводить в документах, подготовленных участником запроса предложений.
2. Участник указывает свое фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).
3. В этой форме участник указывает перечень и годовые объемы выполнения договоров, сопоставимого характера и объема с предметом поставка аналогичного оборудования (аукцион).
4. Участник может самостоятельно выбрать договоры, которые, по его мнению, наилучшим образом характеризует его опыт.

***Приложение №5 к аукционной документации***

Дата, исх. Номер

**ФОРМА 4. ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ИЛИ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА, ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ, ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ**

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 аукционную документацию на право заключения договора на выполнение работ, оказание услуг, указанных в аукционной документации, в том числе условия и порядок проведения настоящего открытого аукциона 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 аукциона подписать договор, согласны выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с требованиями аукционной документации и на условиях, указанных в аукционной документации и нашим предложением:

**Наименование и описание поставляемых товаров:**

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

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

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

***Приложение № 6 к аукционной документации***

## 

## ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ АУКЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**Запрос на разъяснение положений аукционной документации**

Прошу Вас разъяснить следующие положения аукционной документации

Извещение № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. на право заключения договора на закупку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Предмет открытого аукциона в электронной форме)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел аукционной документации | Ссылка на пункт аукционной документации, положения которого следует разъяснить | Содержание запроса на разъяснение положений  аукционной документации |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

**Приложение № 7 к аукционной документации**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ АУКЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

на поставку измерительного устройства параметров релейной защиты Ретом-21 с поверкой

Виды работ: *поставка измерительного устройства параметров релейной защиты РЕТОМ-21 с поверкой.*

По адресу: г. Новосибирск, ул. Планетная, 32.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Измерительное устройство параметров релейной защиты РЕТОМ-21 с поверкой. | Комплект. | 1 |

**Технические характеристики товара**:

Технические характеристики предлагаемого товара должны соответствовать основным техническим характеристикам испытательного прибора РЕТОМ-21, приведенным в таблице:

Источник 1. ВЫХОД «=U1». Регулируемое напряжение постоянного тока

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазоны регулирования напряжения, В | 176 - 264 |
| Номинальная выходная мощность, Вт, не менее: | 220 |
| Размах пульсаций напряжения при UВЫХ=220 В и номинальной выходной мощности, %, не более | 1 |
| Задержка включения выхода, с, не более | 2 |
| Защита выходной цепи от короткого замыкания и перегрузки | + |

Источник 2. ВЫХОД «~U2». Регулируемое напряжение переменного тока

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диапазон работы, выбирается в меню | 1 | | 2 | 3 |
| Диапазоны регулирования выходного напряжения, В | 0 - 10 | | 0 - 65 | 0 - 250 |
| Диапазоны регулирования выходного тока, А | 0 - 10 | | 0 - 1,5 | 0 - 0,6 |
| Дискретность установки выходного напряжения, В, не более | 0,01 | | 0,08 | 0,3 |
| Максимальная выходная мощность, ВА | 100 | | 100 | 150 |
| Коэффициент нелинейных искажений, %, не более | 1,0 | | | |
| Диапазоны воспроизводимых частот, Гц | 40-45 | св. 45-55 | св. 55-100 | св. 100-200 |
| Дискретность изменения частоты, Гц, не более | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,1 |
| Диапазон изменения фазы, град. | 0 - 359,9 | | | |
| Дискретность изменения фазы, град., не более | 0,5 | | | |
| Защита выходной цепи от короткого замыкания и перегрузки | + | | | |

Источник 3. ВЫХОДЫ «~U3», «=U4», «~U5», «~U6».

|  |  |
| --- | --- |
| Защита выходной цепи автотрансформатора и входной цепи трансфор­матора источника - термопрерыватель: - номинальный ток, А | 8 |

Источник 3. ВЫХОД «~U3». Регулируемые переменный ток или напряжение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Положение переключателя | "~500 В, 4 А" | "~250 В, 8 А" | "~50 А, 40 В" |
| Диапазоны регулирования тока, А | 0 - 8 | 0 - 16 | 0 - 100 |
| Диапазоны регулирования напряжения, В | 11 - 500 | 5,5 - 250 | 0,9 - 40 |
| Выходная мощность, ВА, не менее: | | | |
| - номинальная | 2000 | 2000 | 2000 |
| - в течение 1 мин | 2500 | 2500 | 2500 |
| - в течение 5 с | 4200 | 4200 | 3600 |
| Защита выходной цепи - термопрерыватель: - номинальный ток, А | 4,5 | 8 | - |

Источник 3. ВЫХОД «=U4». Регулируемое постоянное или выпрямленное напряжение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Положение переключателя | "= 250 В, 8 А" | |
| Пункт в меню работы для постоянного тока Источника 3 | выпрямленный | сглаженный |
| Род тока | выпрямленный | постоянный |
| Диапазон регулирования напряжения, В | 5,4 - 250 | 7,6 - 350 |
| Диапазон регулирования тока, А | 0 - 10 | 0 - 5 |
| Максимальный коммутируемый ток реле выхода «=U4» | 8 | 1 |
| Номинальная выходная мощность, Вт: | 2000 | 1750 |
| Размах пульсаций напряжения от установленного значения, %, не более: |  | |
| - при токе 1 А | - | 5 |
| - при токе 2 А | - | 10 |

Источник 3. ВЫХОД «~U5». Регулируемый переменный ток

|  |  |
| --- | --- |
| Положение переключателя | "~ 200 А, 10 В" |
| Диапазон регулирования тока, А | 0 - 400 |
| Диапазон регулирования напряжения, В | 0,24 - 10 |
| Выходная мощность, ВА, не менее: | |
| - номинальная | 2000 |
| - в течение 1 мин | 2400 |
| - в течение 5 с | 3200 |

Источник 3. ВЫХОД «~U6». Регулируемое напряжение переменного тока (Выход ЛАТР)

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон регулирования выходного напряжения, В | 4,5 - 250 |
| Номинальный выходной ток, А | 6 |
| Выходная мощность, ВА, не менее: | |
| - номинальная | 1500 |
| - в течение 1 мин | 2500 |
| - в течение 5 с | 4500 |

Встроенный цифровой мультиметр

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Род тока | постоянный / переменный | | | | | | | |
| Пределы измерений напряжения, В | 2,5 | 25 | 250 | | | | | 500 |
| Разрешающая способность измерителя напряжения, В | 0,001 | 0,01 | 0,1 | | | | | 0,1 |
| Пределы измерений тока, А | 0,25 | 2,5 | 10 | | | | 50 | 300 |
| Разрешающая способность измерителя тока, А | 0,0001 | 0,001 | 0,01 | | | | 0,01 | 0,1 |
| Диапазоны (пределы) измерений частоты, Гц | 20 - 45 | св. 45-55 | св. 55-100 | | | | | св. 100-5000 |
| Разрешающая способность измерения частоты, Гц | 0,01 | 0,001 | | | | 0,01 | | 0,1 |
| Диапазон измерения угла фазы, град. | | | | | | 0 - 359,9 | | |
| Разрешающая способность измерения фазы, град. | | | | | | 0,1 | | |
| Минимально допустимое значение измеряемой величины, % предела из­мерения: | | | | | | | | |
| - при измерении напряжения | | | | | | 10 | | |
| - при измерении тока Источника 2 и тока амперметра PA | | | | | | 5 | | |
| - при измерении тока Источника 3 | | | | | | 10 | | |
| Минимально допустимое значение уровня сигнала при измерении частоты: | | | | | | | | |
| в диапазоне от 20 до 250 Гц - напряжение, % предела измерения: - ток, % предела измерения: | | | | | | 10 10 (но не менее 50 мА) | | |
| в диапазоне от 250 до 1000 Гц - напряжение, % предела измерения: - ток, % предела измерения: | | | | | | 10 (но не менее 0,5 В) 10 (но не менее 100 мА) | | |
| в диапазоне от 1000 до 5000 Гц - напряжение, % предела измерения: - ток, % предела измерения: | | | | | | 10 (но не менее 1 В) 10 (но не менее 200 мА) | | |
| Минимально допустимое значение уровня сигнала при измерении фазы: | | | | | | | | |
| - напряжение, % предела измерения: - ток, % предела измерения: | | | | | | 10 (но не менее 2,5 В) 10 (но не менее 50 мА) | | |
| Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерения: | | | | | | | | |
| - напряжения, В: | | | | | | ± 0,005х+0,0005XK | | |
| - силы тока:    - для предела "250 мА", мА    - для остальных пределов, А | | | | | | ± 0,015x+0,0015ХK + [0,01х+0,001ХK] | | |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты напря­жения в диапазоне св. 45 до 55 Гц, Гц : | | | | | | ± 0,01 | | |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты напряже­ния в диапазонах от 20 до 45 Гц и св. 55 до 5000 Гц, Гц: | | | | | | ± 0,0005х | | |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты тока, Гц | | | | | | ± 0,001x | | |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения угла сдвига фаз относ.напряжений Источника 3 (U3, U5) или напряжения PV2, % предела из­мерения: | | | | | | ± 0,5 | | |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения угла сдвига фаз относительно токов (I2, I3, PA), % предела измерения: | | | | | | | | |
| - для предела «250 мА» | | | | ± 1,5 | | | | |
| - для остальных пределов | | | | ± 1,0 | | | | |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения напряжения и тока, обусловленной из­мен. температуры окружающей среды - не более 0,5 предела основной погрешности на каждые 10°С | | | | | | | | |
| Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения напряжения, тока и фазы, обусловлен­ной отклонением частоты относительно номинальной частоты (50 Гц) - не более 0,1 предела основной погрешности на 10 Гц отклонения | | | | | | | | |
| Входное сопротивление вольтметра, кОм, не менее | | | | | 500 | | | |

Встроенный цифровой секундомер

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Пределы измерений | 1. 999,9 мс | 1. 99,99 с | 1. 999,9 с | 1. 9999 с |
| 1. Разрешающая способность | 1. 0,1 мс | 1. 0,01 с | 1. 0,1 с | 1. 1 с |
| 1. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения вре­мени | 1. ± 1 мс | 1. ± 0,01 с | 1. ± 0,1 с | 1. ± 1 с |
| 1. Возможность измерения временных параметров: | | | | |
| 1. - время срабатывания | | | 1. + | |
| 1. - время возврата | | | 1. + | |
| 1. - длительность замкнутого (разомкнутого) состояния | | | 1. + | |
| 1. - разновременность срабатывания и отпускания контактов | | | 1. + | |
| 1. - длительность дребезга контактов | | | 1. + | |
| 1. Дискретные входы: | | | | |
| 1. - тип дискретных входов | | | 1. "сухой контакт"; контакт с потенциалом до + 300 В | |
| 1. Дискретный выход: | | | | |
| 1. - тип дискретных выходов: | | | 1. контакт с нагрузочной способно­стью до ~5 А, 250 В и =5 А, 30 В | |
| 1. - защита цепи дискретного выхода - термопрерыватель:     - номинальный ток, А | | | 1. 4,5 | |

1. Дополнительные функции

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Режим одиночного импульса работы Источника 3 | |
| 1. - диапазон изменения времени выдачи одиночного импульса | 1. 20 - 100 мс с шагом 20 мс 100 - 1000 мс с шагом 100 мс 1 - 10 с с шагом 1 с |
| 1. - уставка заводская, мс | 1. 100 |
| 1. Импульсный режим работы Источника 3 | |
| 1. - диапазон изменения времени выдачи и времени паузы импульсов | 1. 20 - 100 мс с шагом 20 мс 100 - 1000 мс с шагом 100 мс 1 - 5 с с шагом 1 с |
| 1. - уставка заводская времени выдачи и паузы, мс | 1. 500 |
| 1. Измерение в импульсных режимах | |
| 1. - весь диапазон 20 мс - 10 с | 1. любой ручной предел измерения |
| 1. - для диапазона 20 - 300 мс | 1. предел "2,5 В" входов PV1, PV2; предел "300 А" выхода I5;  предел "10 А" входа PA |
| 1. - для диапазона 400 мс - 10 с | 1. все пределы выходов U3-U6, I3, I5; входов PV1, PV2, PA |
| 1. Фиксация по току (от измерителей PV1, PV2, PA, I2, I3, I5) | |
| 1. - сигнал останова счета для входов PV1 и PV2 (предел по умолчанию "2,5 В"): | 1. уменьшение напряжения до уровня 0,1 предела (0,25 В для предела "2,5 В") |
| 1. - сигнал останова счета для входа PA и выходов I2, I3, I5 | 1. уменьшение тока до уровня 0,1 предела (1 А для предела "10 А") |
| 1. - дискретность измерения, мс | 1. 2,5 |
| 1. Фильтр отстройки от вибрации контакта входов секундомера: | |
| 1. - диапазон изменения постоянной времени, мс | 1. 1 - 40 |
| 1. - уставка заводская, мс | 1. 3 |
| 1. Измерение времени дребезга контактов: | |
| 1. - диапазон изменения задержки фиксации замыкания контак­тов, мс | 1. 0,1 - 10,0 |
| 1. - уставка задержки заводская, мс | 1. 1,0 |
| 1. Примечание - Значения временных интервалов импульсного режима даны для частоты сети 50 Гц. | |

1. Рабочие условия применения

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Диапазон рабочих температур, °С | 1. от - 20 до + 50 |
| 1. Температура нормальных условий, °С | 1. 20 ± 5 |
| 1. Диапазон температур хранения, °С | 1. от - 35 до + 55 |
| 1. Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более | 1. 80 |
| 1. Высота над уровнем моря, м, не более | 1. 1000 |
| 1. Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90 | 1. М23 |
| 1. Питание устройства: | |
| 1. - частота однофазной сети, Гц | 1. 45 - 65 |
| 1. - напряжение сети, В | 1. 220 ± 44 (176 - 264) |

Степень защиты по ГОСТ 14254-96:

- оболочки IP20,

- выходных клемм IP00;

Требования безопасности по ГОСТ Р 51350-99 класс I:

- изоляция основная,

- требования монтажа (категория перенапряжения) CAT II,

- степень загрязнения микросреды 2;

Испытательное напряжение (переменное, частота 50 Гц) электрической прочности изоляции:

- цепей сетевого питания относительно корпуса 1500 В,

- токоведущих частей Источника 1 1500 В,

- Источника 2 относительно цепей питания сетевого питания/ корпуса 1500 В,

- токоведущих частей Источника 3 относительно цепей питания сетевого питания/ корпуса 1500 В,

- входов К1 и К2 секундомера относительно цепей питания сетевого питания/корпуса и относительно друг друга 1500 В,

- между токоведущими частями (относительно друг друга) 1500 В;

Сопротивление изоляции между корпусом и гальванически изолированными токоведущими частями устройства не менее 40 МОм;

Класс оборудования по ЭМС (в соответствии с ГОСТ Р 51522-99) - класс А;

Номинальная потребляемая мощность не более 3000 В.А;

Максимальный потребляемый ток 30 А;

Масса устройства не более 32 кг;

Габаритные размеры устройства не более 485х385х205 мм;

Гарантия 36 мес.;

Госреестр РФ 39509-08.

**Характеристики надежности**:

Средний срок службы устройств не менее 6 лет;

Средняя наработка на отказ не менее 10 000 час.;

Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности не более 8 час.

**Комплект поставки РЕТОМ-21**:

1. Испытательный прибор РЕТОМ-21 - 1

2. Кабель сетевой - 1

3. Комплект силовых кабелей для подключения - 1

4. Концеватели - 1

5. Отводы для подключения кабеля - 1

6. Сумка для принадлежностей - 1

7. Сумка для транспортирования прибора - 1

8. Универсальный двухпроводный кабель – 1

9. Паспорт прибора и инструкция по эксплуатации.

Дополнительные требования:

Участники тендера должны удовлетворять следующим требованиям:

1. Гарантийный срок эксплуатации должен составлять 12 месяцев.

2. Поставляемое оборудование должно иметь инструкции по эксплуатации на русском языке.

3. Поставляемое оборудование должно быть новым, серийным и сертифицированным

прибором, внесенным в Госреестр РФ 39509-08