



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО НПК «Северная заря»

_____ /Малахов Е.Д./

« ___ » _____ 2018 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

Поставка контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

Предмет закупки: Поставка контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

Заказчик: Акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря»
(АО НПК «Северная заря»)

Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д.7.

Способ закупки: Запрос ценовых котировок в электронной форме.

ИЗВЕЩЕНИЕ	3
ДОКУМЕНТАЦИЯ.....	4
Раздел 1. Информационная карта	4
Раздел 2. Формы документов	9
Форма №1. Заявка на участие в запросе ценовых котировок	9
Форма №2. Анкета участника запроса ценовых котировок.....	10
Форма №3. Справка о непроведении в отношении участника закупки процесса банкротства.....	11
Форма №4. Справка о том, что деятельность участника закупки не приостановлена	12
Форма №5. Справка об отсутствии у участника закупки задолженности по начисленным налогам....	13
Форма №6. Справка о непроведении в отношении участника закупки процесса ликвидации предприятия/прекращения деятельности индивидуального предпринимателя	14
Раздел 3. Проект договора.....	15

ИЗВЕЩЕНИЕ

к запросу ценовых котировок в электронной форме
на поставку контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

1.	Способ закупки	Запрос ценовых котировок в электронной форме
2.	Заказчик (Наименование, место нахождения, почтовый адрес)	Акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (АО НПК «Северная заря») Место нахождения: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7 Почтовый адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7
3.	Контактное лицо Заказчика (ФИО, адрес электронной почты, номер телефона и факса)	Иванов Алексей Александрович – начальник комплексного отдела материально-технического снабжения и внешней комплектации тел. (812) 677-51-80 e-mail: snab@relays.ru Исполнитель: Кузнецов Евгений Валентинович
4.	Предмет закупки Предмет договора с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг	Поставка контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek. Количество поставляемого товара определяется в соответствии с Проектом договора и Спецификацией (Раздел 3 Документации)
5.	Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	Место поставки: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д.7
6.	Сведения о начальной (максимальной) цене договора:	957 070 (Девятьсот пятьдесят семь тысяч семьдесят) рублей 00 копеек, в том числе НДС – 145 993 (Сто сорок три тысячи девятьсот девяносто три) рубля 73 копейки. В цену включены транспортные и иные расходы, связанные с выполнением условий договора.
7.	Срок, место и порядок предоставления документации о закупке	Дата начала срока предоставления документации: 27.06.2018г. Дата окончания срока предоставления документации: 05.07.2018г. 23:00 час. (мск) Документация о закупке доступна для скачивания и ознакомления без взимания платы на Электронной торговой площадке АО «ЕЭТП» по адресу: www.etp.roseltorg.ru, (далее – ЭТП). Порядок получения настоящей Документации на ЭТП определяется правилами ЭТП.
8.	Срок, место и порядок подачи заявок	Дата и время начала и окончания подачи заявок: Дата начала срока подачи заявок: 27.07.2018г. Дата окончания срока подачи заявок: 05.07.2018г. 23:00 час. (мск) Заявка оформляется в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - АО «ЕЭТП» www.etp.roseltorg.ru, с использованием функционала Личного кабинета участника.
9.	Место и дата рассмотрения предложений участников закупки	Место рассмотрения заявок участников: По месту нахождения Заказчика Дата и время рассмотрения заявок: 10.07.2018г. 15:00 час. (мск) Заказчик вправе рассмотреть Заявки, оценить и сопоставить Заявки, подвести итоги Закупки, ранее дат, указанных в настоящем пункте Документации.
10.	Место и дата подведения итогов закупки	Место рассмотрения заявок участников: По месту нахождения Заказчика Дата и время подведения итогов закупки: 10.07.2018г. 15:30 час. (мск)
11.	Обеспечение заявки	Не требуется.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

о запросе ценовых котировок в электронной форме
на поставку контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

Раздел 1. Информационная карта

1.	Способ закупки:	Запрос ценовых котировок в электронной форме
2.	Заказчик (наименование, место нахождения, почтовый адрес)	Акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (АО НПК «Северная заря») Место нахождения: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7 Почтовый адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7
3.	Контактное лицо Заказчика (ФИО, адрес электронной почты, номер телефона и факса)	Иванов Алексей Александрович – начальник комплексного отдела материально-технического снабжения и внешней комплектации тел. (812) 677-51-80; e-mail: snab@relays.ru Исполнитель: Кузнецов Евгений Валентинович
4.	Предмет закупки Предмет договора с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг	Поставка контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek. Количество поставляемого товара определяется в соответствии с Проектом договора и Спецификацией (Раздел 3 Документации)
5.	Требования к товару	В соответствии с Проектом договора и Приложениями к нему (Раздел 3 Документации)
6.	Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги	Место поставки: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д.7 Условия и срок поставки: Поставка осуществляется в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания настоящего договора Сторонами.
7.	Сведения о начальной (максимальной) цене	957 070 (Девятьсот пятьдесят семь тысяч семьдесят) рублей 00 копеек, в том числе НДС – 145 993 (Сто сорок три тысячи девятьсот девяносто три) рубля 73 копейки. В цену включены транспортные и иные расходы, связанные с выполнением условий договора.
8.	Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора	Российский рубль.
9.	Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги	Оплата Товара осуществляется безналичным путем. Оплата производится в течение 10 (десяти) банковских дней после передачи всего Товара Покупателю, что подтверждается товарной накладной ТОРГ-12 или УПД (универсальным передаточным документом), подписанными Сторонами.
10.	Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке	Дата начала срока подачи заявок: 27.07.2018г. Дата окончания срока подачи заявок: 05.07.2018г. 23:00 час. (мск) Заявка подается в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки – АО «ЕЭТП» www.etp.roseltorg.ru , с использованием функционала Личного кабинета участника.
11.	Требования к участникам закупки	1) Соответствие участников закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки; 2) непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства; 3) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке; 4) отсутствие у участника закупки 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% балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

		<p>5) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;</p> <p>6) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном федеральным законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».</p>
<p>12.</p>	<p>Перечень документов, представляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям</p>	<p>1. Правоустанавливающие документы:</p> <p>1.1. Перечень документов для юридических лиц:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Устав (последние изменения к Уставу); 2) Документ, подтверждающий факт внесения записи в ЕГРЮЛ (Свидетельство о регистрации юридического лица (ОГРН) или Лист записи ЕГРЮЛ); 3) Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе (ИНН); 4) Решение или Протокол о назначении исполнительного органа юридического лица; 5) Приказ о вступлении в должность исполнительного органа юридического лица – в случае, если в Решении или Протоколе отсутствует заверенная участниками подпись исполнительного органа юридического лица; 6) Выписка из ЕГРЮЛ, выданная не ранее, чем за 6 (шесть) месяцев до даты начала подачи заявок. <p>1.2. Перечень документов для индивидуальных предпринимателей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Свидетельство о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя (ОГРНИП) или Лист записи ЕГРИП – для юридических лиц, зарегистрированных после 01.01.2017 г.; 2) Свидетельство о постановке на учет физического лица в налоговом органе (ИНН); 3) Паспорт (страницы с фотографией и с последним местом регистрации); 4) Выписка ЕГРИП, выданная не ранее, чем за 6 (шесть) месяцев до даты начала подачи заявок. <p>1.3. Перечень документов для физических лиц:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Паспорт (страницы с фотографией и с последним местом регистрации); 2) Свидетельство о постановке на учет физического лица в налоговом органе (ИНН). <p>2. Бухгалтерская отчетность за последний заверенный отчетный период, в случае если участник закупки обязан составлять бухгалтерскую отчетность.</p> <p>3. Решение об одобрении всех сделок, планируемых к заключению по результатам запроса ценовых котировок, если такое одобрение требуется в соответствии с законодательством РФ или учредительными документами участника (об одобрении крупной сделки, сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, и другие). Если такое одобрение не требуется, то в Заявке должно быть указано, что такое одобрение не требуется. В случае если получение указанного решения до истечения срока подачи Заявок для Участника невозможно в силу необходимости соблюдения установленного законодательством Российской Федерации и учредительными документами Участника порядка созыва заседания органа, к компетенции которого относится вопрос об одобрении или о совершении соответствующих сделок, Участник указывает это в Заявке и обязан представить решение до момента заключения сделки в случае признания его Победителем или</p>

		<p>признания его участником, которому присвоен второй номер.</p> <p>4. Справки по формам №№3-6 раздела 3 Документации</p> <p>Форма № 3 Справка о непроведении в отношении участника закупки процесса банкротства; Форма № 4 Справка о том, что деятельность участника закупки не приостановлена; Форма № 5 Справка об отсутствии у участника закупки задолженности по начисленным налогам; Форма № 6 Справка о непроведении в отношении участника закупки процесса ликвидации предприятия/прекращения деятельности индивидуального предпринимателя.</p> <p>Документы по пп. 1-2 представляются в виде копий, заверенных подписью руководителя и печатью организации участника закупки.</p> <p>Документы по пп. 3-4 представляются в виде оригиналов, заверенных подписью руководителя и печатью организации участника закупки.</p>
13.	<p>Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке</p>	<p>Общие требования:</p> <p>1. Форма заявки на участие в запросе ценовых котировок должна соответствовать Форме №1 раздела 2 Документации (далее – заявка).</p> <p>2. Заявка должна содержать согласие участника на поставку товара, выполнение работ, оказание услуг на условиях, предусмотренных настоящей Документацией, сделанное в электронной форме с использованием функционала и в соответствии с Регламентом работы ЭТП, с приложением полного комплекта документов, содержание которых соответствует требованиям настоящей Документации.</p> <p>3. Заявка и документы, входящие в состав Заявки, должны быть составлены на русском языке. Если Заявка и/или какой-либо другой документ, входящий в состав Заявки, составлен не на русском языке, к Заявке должны быть приложены их надлежащим образом заверенные переводы на русский язык. Если участник является иностранным юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, то документы, составленные на иностранном языке, должны содержать апостиль (или сведения об их легализации), а также нотариально заверенный перевод на русский язык.</p> <p>4. При описании условий и предложений в заявке участником закупки должны использоваться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов. Сведения, которые содержатся в заявках участников закупки, не должны допускать двусмысленных толкований.</p> <p>5. Заявка подается в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - АО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru, с использованием функционала Личного кабинета участника с приложением всех предусмотренных настоящей документацией документов в сканированном виде в ФОРМАТЕ PDF (допускается подача несколькими файлами) за исключением тех документов, по которым документацией предусмотрен иной формат представления. Сканирование документа на бумажном носителе должно производиться в масштабе 1:1 в черно-белом либо сером цвете (качество 200 - 300 точек на дюйм), обеспечивающем сохранение всех реквизитов и аутентичных признаков подлинности, а именно: графической подписи лица, печати и углового штампа бланка (при наличии), сканирование в режиме полной цветопередачи осуществляется при наличии в документе цветных графических изображений либо цветного текста. Файлы и данные, содержащиеся в них, должны быть доступными для работы, не должны быть защищены от копирования и печати, не должны содержать интерактивные и мультимедийные элементы, внедренные сценарии на языке JavaScript или любых других языках программирования.</p>

6. Участник закупки вправе подать только одну заявку. В случае установления факта подачи одним участником двух и более заявок при условии, что поданные ранее заявки этим участником закупки не отозваны, все заявки такого участника закупки не рассматриваются и возвращаются участнику закупки.

7. Условия исполнения договора, указанные в заявке участника, должны соответствовать условиям исполнения договора, предусмотренные настоящей документацией.

8. Заявки, поданные позднее установленного срока, не рассматриваются

Заявка на участие должна содержать следующие сведения и документы:

1. Заявка по Форме №1 раздела 2 Документации (далее – заявка) должна содержать следующие сведения:
 - 1) наименование, место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, место жительства (для физического лица), банковские реквизиты участника закупки;
 - 2) идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника закупки
 - 3) условия договора, указанные в извещении о проведении запроса ценовых котировок;
 - 4) предложение участника закупки по цене договора с указанием сведений о включенных или не включенных в нее расходах (расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другие обязательные платежи и т.п.). Цена договора не должна превышать начальную максимальную цену, указанную в настоящей Документации;
 - 5) иную информацию, предусмотренную формой Заявки.
2. Спецификация, составленная по форме Приложения №1 к проекту договора (Раздел 3 Документации) с указанием предлагаемой участником закупки цены единицы каждого товара. Цена единицы товара не должна превышать цен указанных в спецификации к проекту договора (Раздел 3 Документации). **Формат представления PDF и DOC.** Наименование и количество товара должны соответствовать Приложению №1 (Спецификации) к проекту договора поставки (Раздел 3 Документации).
3. Описание поставляемого товара, технические характеристики которого должны соответствовать техническим характеристикам, указанным в Приложениях №2, №3, №4 к проекту договора поставки (Раздел 3 Документации).
4. Анкета на участие в запросе ценовых котировок по Форме №2 раздела 2 Документации;
5. Декларация о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, по форме утвержденной Постановлением Правительства РФ от 11.12.2014 N 1352 "Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц"
Либо Сведения из Единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства;
Либо справка, что участник закупки не относится к субъектам малого и среднего предпринимательства, составленная в свободной форме на бланке участника закупки.

		<p>6. Опись представляемых документов. В прилагаемой описи должно быть указано содержание документов в каждом файле. Файлы должны быть озаглавлены в соответствии с их содержанием.</p> <p>7. Документы, представляемые участниками закупки для подтверждения их соответствия требованиям, установленным настоящей Документацией, по перечню и форме указанной в п.12 раздела 1 Документации;</p> <p><u>Документы по п.п.1-6 должны быть заверены подписью руководителя и печатью организации участника закупки.</u></p> <p>Требования к документам по п.7. указаны в п.12 раздела 1 документации.</p>
14.	Форма, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке	<p>С «27» июня 2018 г. до «05» июля 2018 г 23:00 (мск)</p> <p>Порядок и форма предоставления разъяснений: в электронном виде на Электронной торговой площадке АО «ЭТП» по адресу: www.etp.roseltorg.ru, (далее – ЭТП) в течение 3 (трех) рабочих дней с момента поступления запроса от участника закупки.</p>
15.	Место и дата рассмотрения предложений участников закупки	<p>Место рассмотрения заявок участников: По месту нахождения Заказчика</p> <p>Дата и время рассмотрения заявок: 10.07.2018г. 15:00 час. (мск)</p> <p>Заказчик вправе рассмотреть Заявки, оценить и сопоставить Заявки, подвести итоги Закупки, ранее дат, указанных в настоящем пункте Документации.</p>
16.	Место и дата подведения итогов закупки	<p>Место рассмотрения заявок участников: По месту нахождения Заказчика</p> <p>Дата и время подведения итогов закупки: 10.07.2018г. 15:30 час. (мск)</p>
17.	Критерии и порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке	<p>Критерием оценки и сопоставления заявок на участие в закупке является стоимостной критерий: цена договора (далее по тексту «Цена договора»)</p> <p>Формулы расчета для указанного критерия не применяются. Оценка и сопоставление заявок осуществляется простым сопоставлением числовых значений ценовых предложений по математическим правилам в порядке возрастания цены без учета НДС, предложенной участниками в их заявках, начиная с наименьшей.</p> <p>Победителем при проведении запроса ценовых котировок признается участник, подавший заявку, которая отвечает всем требованиям, установленным в Документации, и который предложил наиболее низкую цену договора. При этом Цена единицы товара, предложенная участником закупки, не должна превышать цен, указанных Заказчиком в спецификации к проекту договора (Раздел 3 Документации).</p> <p>При предложении наиболее низкой цены договора несколькими участниками победителем в проведении запроса ценовых котировок признается участник, заявка которого поступила ранее заявок других участников.</p>
18.	Порядок заключения договора	<p>В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря».</p> <p>Срок подписания договора с победителем запроса котировок: не ранее, чем через 10 (десять) дней, но не более 20 (двадцать) дней, со дня размещения на официальном сайте протокола о подведении итогов закупки.</p>

Раздел 2. Формы документов

Форма №1. Заявка на участие в запросе ценовых котировок

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ЦЕНОВЫХ КОТИРОВОК

№ _____

на право заключения с АО НПК «Северная заря» договора на поставку контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

(полное и сокращенное 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 и индивидуального предпринимателя), номер контактного телефона, банковские реквизиты участника закупки, идентификационный номер налогоплательщика)

в лице

(наименование должности руководителя и его Ф.И.О.)

изучив извещение о проведении запроса ценовых котировок, документацию по запросу ценовых котировок на право заключения договора на поставку контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek (далее - документация по запросу ценовых котировок)

(полное наименование участника закупки)

сообщает о согласии участвовать в запросе ценовых котировок на поставку металлической мебели производства компании «Диполь» в соответствии с требованиями Документации по запросу ценовых котировок и на условиях, которые представлены в настоящем предложении:

Предложение участника по цене договора

Цена договора без НДС _____ (_____) рублей ___ копеек, НДС _____ % _____ / НДС не облагается в соответствии с _____ рублей ___ копеек Цена договора с НДС _____ (_____) рублей ___ копеек
--

Цена, указанная в предложении, включает в себя: _____

Валюта, используемая для формирования цены договора: _____

Классификатор по ОКВЭД 2: _____

Классификатор по ОКПД 2: _____

Если предложения, изложенные выше, будут приняты

(полное наименование Участника закупки)

берет на себя обязательство по поставке в соответствии с требованиями документации по запросу ценовых котировок.

Мы извещены о включении сведений о _____ (наименование организации - Участника закупки) в Реестр недобросовестных поставщиков в случае уклонения нами от заключения Договора.

Настоящим также подтверждаем отсутствие нашей аффилированности с Заказчиком.

В случае если наши предложения будут лучшими после предложений Победителя запроса ценовых котировок, а Победитель будет признан уклонившимся от заключения Договора, мы обязуемся подписать Договор в соответствии с требованиями документации по запросу ценовых котировок.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен:

(Ф.И.О., телефон работника организации — Участника закупки / ФИО, телефон, адрес электронной почты уполномоченного представителя физического лица и индивидуального предпринимателя — Участника закупки).

Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: _____.

К настоящей Заявке прилагаются документы согласно описи на _____ страницах.

Руководитель _____ / _____ /
(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)
М.П.

Форма №2. Анкета участника запроса ценовых котировок

Приложение №1
к Заявке на участие в запросе ценовых котировок
на право заключения договора на поставку
контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

АНКЕТА УЧАСТНИКА ЗАПРОСА ЦЕНОВЫХ КОТИРОВОК

Наименование: _____

Дата: _____ 2018 г.

№	Наименование	Сведения об участнике закупки
1.	Фирменное наименование (Полное и сокращенное наименования организации либо Ф.И.О. участника – физического лица, в том числе, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)	
2.	Организационно - правовая форма	
3.	Учредители (перечислить наименования и организационно-правовую форму или Ф.И.О. всех учредителей)	
4.	Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц/индивидуальных предпринимателей (дата и номер, кем выдано)	
5.	Серия номер паспорта, дата и кем выдан (для участников являющихся индивидуальными предпринимателями или физическими лицами)	
6.	Виды деятельности	
7.	Срок деятельности (с учетом правопреемственности)	
8.	ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО, ОКОПФ	
9.	Дата постановки на учет в налоговых органах РФ	
10.	Юридический адрес (страна, адрес)	
11.	Почтовый адрес (страна, адрес)	
12.	Фактическое местоположение	
13.	Телефоны (с указанием кода города)	
14.	Факс (с указанием кода города)	
15.	Адрес электронной почты	
16.	Филиалы: перечислить наименования и почтовые адреса	
17.	Размер уставного капитала	
18.	Стоимость основных фондов (по балансу последнего заверченного периода)	
19.	Банковские реквизиты (наименование и адрес банка, расчетный и корреспондентский счет, телефоны банка, прочие банковские реквизиты)	
20.	Фамилия, Имя и Отчество руководителя участника, имеющего право подписи согласно учредительным документам, с указанием должности и контактного телефона	
21.	Орган управления участника юридического лица, уполномоченный на одобрение сделки, право на заключение которой является предметом настоящей закупки и порядок одобрения соответствующей сделки	
22.	Фамилия, Имя и Отчество уполномоченного лица участника с указанием должности, контактного телефона, эл. почты	

Руководитель _____ / _____ / _____
(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)
М.П

Форма №3. Справка о непроведении в отношении участника закупки процесса банкротства

Заполняется на бланке организации, с указанием даты, исходящего номера.

Приложение №2
к Заявке на участие в запросе ценовых котировок
на право заключения договора на поставку
контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

СПРАВКА

Настоящим подтверждаем, что на момент подачи заявки на участие в запросе ценовых котировок
на _____ (указать предмет Договора)
_____ (указать полное наименование Участника закупки, ИНН)
не находится в процессе банкротства.

Руководитель _____ / _____ /
(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)
М.П.

Форма №4. Справка о том, что деятельность участника закупки не приостановлена

Заполняется на бланке организации, с указанием даты, исходящего номера.

Приложение №3
к Заявке на участие в запросе ценовых котировок
на право заключения договора на поставку
контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

СПРАВКА

Настоящим подтверждаем, что на момент подачи заявки на участие в запросе ценовых котировок на _____ (указать предмет Договора) деятельность _____ (указать полное наименование Участника закупки, ИНН) не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях.

Руководитель _____ / _____ /
(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)
М.П.

Форма №5. Справка об отсутствии у участника закупки задолженности по начисленным налогам

Заполняется на бланке организации, с указанием даты, исходящего номера.

Приложение №4
к Заявке на участие в запросе ценовых котировок
на право заключения договора на поставку
контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

СПРАВКА

Настоящим сообщаем, что на момент подачи заявки на участие в запросе ценовых котировок на _____ (указать предмет Договора) у _____ (указать полное наименование Участника закупки, ИНН) отсутствует задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

Руководитель _____ / _____ /
(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)

М.П.

Форма №6. Справка о непроведении в отношении участника закупки процесса ликвидации предприятия/прекращения деятельности индивидуального предпринимателя

Заполняется на бланке организации, с указанием даты, исходящего номера.

Приложение №5
к Заявке на участие в запросе ценовых котировок
на право заключения договора на поставку
контрольно-измерительного оборудования компании GWinstek

СПРАВКА

Настоящим сообщаем, что на момент подачи заявки на участие в запросе ценовых котировок на _____ (указать предмет Договора)
_____ (указать полное наименование Участника закупки, ИНН)
не находится в стадии ликвидации (прекращения деятельности).

Руководитель _____ / _____ /
(должность) (подпись) (фамилия, инициалы)
М.П.

Раздел 3. Проект договора

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № _____

г. Санкт-Петербург

« _____ » _____ 2018г.

Акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (АО НПК «Северная заря»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Малахова Евгения Дмитриевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим договором Поставщик обязуется поставлять Товар, а Покупатель принимать и оплачивать его на условиях настоящего договора.

1.2. Наименование, ассортимент, количество, цена, сроки и условия оплаты и поставки, иные характеристики Товара, определяются в Спецификациях к настоящему договору, которые после подписания Сторонами становятся неотъемлемой его частью.

2. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ И РАСЧЕТОВ

2.1. Срок поставки Товара определяется сторонами в Спецификациях, которые после подписания становятся неотъемлемой частью настоящего договора.

2.2. Поставка Товара может осуществляться:

- путем выборки Товара со склада Поставщика Покупателем либо автотранспортной организацией, привлеченной Покупателем (самовывоз);
- железнодорожным транспортом;
- транспортом Поставщика либо автотранспортной организацией, привлеченной Поставщиком;
- почтовой организацией по адресу, указанному в настоящем договоре, Спецификации либо в письменной форме сообщаемом Покупателем дополнительно.

Способ доставки Товара согласовывается сторонами в Спецификации.

2.3. Право собственности на Товар (в том числе право распоряжаться Товаром), риск его случайной гибели или порчи переходят от одной Стороны договора к другой:

- при самовывозе: с момента фактического получения Товара Покупателем на складе Поставщика и подписания товарной накладной ТОРГ-12;
- при доставке железнодорожным транспортом: с момента фактического получения Товара Покупателем (грузополучателем) от перевозчика и подписания железнодорожной накладной;
- при доставке транспортом Поставщика либо транспортной организацией, привлеченной Поставщиком: с момента получения Товара на складе Покупателя (грузополучателя) уполномоченным представителем Покупателя и подписания товарной накладной ТОРГ -12 (товарно-транспортной накладной);
- при доставке через почтовую организацию: с момента получения Товара Покупателем от почтовой организации.

2.4. Расчет за поставленный по каждой Спецификации Товар, если иное не согласовано Сторонами в Спецификации, производится в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения всей партии Товара Покупателем, на основании выставленных Поставщиком счетов, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, при условии предоставления Поставщиком документов, предусмотренных п.3.1. настоящего договора.

2.5. Обязательства Покупателя по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств со счета Покупателя. Обязательства Поставщика по поставке Товара считаются исполненными с момента, указанного в п.3.3. настоящего договора.

2.6. О готовности Товара к отгрузке Поставщик извещает Покупателя с использованием факсимильной связи, электронной почты по реквизитам, указанным в разделе 7 настоящего договора, с последующим направлением оригинала извещения по почте. Оригинал должен быть направлен Покупателю в трехдневный срок с момента направления по факсу или по электронной почте.

2.7. Досрочная поставка Товара может производиться только с предварительного согласия Покупателя.

2.8. Отгрузка Товара производится по ценам, согласованным Сторонами в Спецификации.

2.9. Поставщик обязан отгрузить Товар в таре и упаковке, обеспечивающей сохранность Товара от повреждений и коррозии при перевозке и хранении (за исключением Товара, который по своему характеру не требует затаривания и упаковки).

2.10. Если иное не предусмотрено Спецификацией, все расходы, связанные с доставкой Товара (в том числе, транспортные расходы (стоимость перевозки), стоимость тары, упаковки) входят в стоимость Товара.

2.11. Поставщик в пятидневный срок с момента отгрузки Товара предоставляет Покупателю счет-фактуру на отгруженный Товар, с приложением документов, подтверждающих полномочия на подписание счетов-фактур. Счет-фактура направляется Покупателю по факсимильной связи, с обязательным направлением оригинала счета-фактуры по почте либо нарочным в трехдневный срок с момента направления по факсу или по электронной почте.

В случае неполучения Покупателем счетов-фактур в указанный срок Поставщик уплачивает Покупателю штраф в размере суммы НДС, не принятой к возмещению в связи с просрочкой выставления счетов-фактур. Уплата штрафа производится Поставщиком в трехдневный срок с момента получения соответствующего требования Покупателя.

3. КАЧЕСТВО И ПРИЕМКА ТОВАРА

3.1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать ГОСТам, ТУ или дополнительно согласованным сторонами качественным характеристикам. Вместе с Товаром направляются документы, подтверждающие его качество и товаросопроводительные документы.

3.2. Приемка Товара по количеству, качеству и комплектности осуществляется на складе Покупателя.

При доставке Товара на условиях самовывоза приемка по количеству мест и (или) весу брутто, на наличие внешних дефектов тары, упаковки и маркировки осуществляется на складе Поставщика при получении Товара Покупателем.

При доставке Товара на склад Покупателя Поставщиком (либо транспортной компанией, привлеченной Поставщиком), приемка Товара по количеству тарных мест и (или) весу брутто, на наличие внешних дефектов тары и упаковки производится на складе Покупателя.

При этом подписание товарной накладной свидетельствует только о принятии указанного количества тарных мест и (или) веса брутто, и не означает приемку Товара по количеству, качеству, ассортименту и комплектности.

При доставке Товара железнодорожным транспортом, Покупатель, при получении Товара от перевозчика в месте разгрузки, проверяет соответствие Товара транспортным и сопроводительным документам, а также производит приемку Товара по количеству тарных мест и (или) весу брутто, с соблюдением установленных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность железнодорожного транспорта.

Внутритарная проверка количества, качества и комплектности Товара производится при вскрытии упаковки (тары) на складе Покупателя в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения Товара Покупателем.

При поступлении Товара в поврежденной упаковке (таре) Покупатель вправе вскрыть упаковку (тару) при приемке Товара с целью проверки состояния, количества, качества и комплектности Товара, поставленного в поврежденной упаковке (таре).

Приемка Товара, поступившего без тары, в открытой либо поврежденной таре по количеству мест производится в течение 3 (трех) календарных дней, по качеству и комплектности - в течение 30 (тридцати) календарных дней, с момента получения Товара Покупателем.

3.3. Товар считается поставленным Продавцом и принятым Покупателем по количеству и качеству по истечении 30 (тридцати) календарных дней с даты, указанной в товарной накладной (товарно-транспортной, железнодорожной накладной), при условии отсутствия рекламационного Акта со стороны Покупателя.

3.4. В случае обнаружения некачественного, некомплектного Товара, либо его недостатки в процессе приемки, Покупатель приостанавливает дальнейшую приемку Товара и вызывает представителя Поставщика. Уведомление о вызове представителя Поставщика направляется посредством факсимильной или электронной связи в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения. Поставщик извещает Покупателя посредством факсимильной или электронной связи о направлении своего представителя для участия в составлении рекламационного Акта, в течение суток с момента получения уведомления Покупателя.

В случае неполучения ответа на уведомление от Поставщика в вышеуказанный срок или неприбытия представителя Поставщика в 3-дневный срок с момента получения уведомления, рекламационный Акт составляется Покупателем в одностороннем порядке.

В случае возникновения разногласий между Покупателем и Поставщиком по поводу выводов комиссии (при участии представителей Поставщика и Покупателя в составлении акта и подписании акта с особым мнением), заинтересованная сторона (Покупатель либо Поставщик) вправе привлечь эксперта регионального представительства Торгово-промышленной палаты.

3.5. Покупатель вправе отказаться от Товара ненадлежащего качества, обеспечив при этом сохранность Товара (ответственное хранение) и незамедлительно уведомив об этом Поставщика.

3.6. Расходы, связанные с допоставкой Товара, доставкой Товара, подлежащего замене, проведением экспертизы, ответственным хранением непринятого Товара и иные убытки, связанные с недостатками, поставкой некачественного Товара, возмещаются Поставщиком в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней с момента получения соответствующего требования.

3.7. Покупатель вправе потребовать допоставки Товара либо замены некачественного Товара в сроки, указанные в Акте, либо согласованные Сторонами дополнительно. Если Поставщик не выполнит данное требование в указанный срок, то Покупатель вправе приобрести у третьих лиц аналогичный Товар надлежащего качества за счет Продавца, либо в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора поставки, письменно уведомив об этом Поставщика. При этом Поставщик не вправе требовать возмещения убытков, причиненных таким отказом. Продавец возмещает расходы Покупателя по приобретению Товара у третьих лиц в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего требования, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Покупателя.

3.8. Поставщик обязан распорядиться некачественным Товаром в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления от Покупателя. По истечении указанного срока, Покупатель вправе вернуть Товар Поставщику, с возмещением всех расходов по хранению и возврату Товара за счет Поставщика.

4. ФОРС – МАЖОР

4.1. В случае невозможности полного или частичного исполнения одной из Сторон обязательств по настоящему договору вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, срок исполнения обязательств переносится соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства. Если указанные обстоятельства будут продолжаться более трех месяцев, то Стороны согласовывают условия дальнейшей отсрочки исполнения обязательств по договору либо его расторжения.

4.2. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои обязательства по договору, должна немедленно известить другую Сторону о начале и прекращении действий обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств. Надлежащим доказательством наличия и продолжительности вышеуказанных обстоятельств является акт компетентного органа власти или регионального представительства Торгово-промышленной палаты.

5. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

5.1. Споры, возникающие в связи с исполнением обязательств по настоящему договору, разрешаются путем переговоров, а при невозможности такого урегулирования - в Арбитражном суде г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области с обязательным соблюдением претензионного порядка. Сторона, получившая претензию, обязана в 15-дневный срок со дня ее получения рассмотреть претензию и предоставить второй Стороне мотивированный письменный ответ. Претензия считается полученной в любом случае по истечении 15 (пятнадцати) календарных дней с момента ее отправки заказным письмом.

5.2. За просрочку поставки, недопоставку Товара, нарушение сроков, предусмотренных п.3.6, п.3.7, п.3.8. настоящего договора Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплаты пени в размере 0,03% от стоимости не поставленного в срок либо некачественного Товара, за каждый день просрочки. Уплата пени производится Поставщиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения требования Покупателя.

5.3. В случае не предоставления документов, указанных в п. 3.1. настоящего договора, Покупатель вправе, уведомив Поставщика, приостановить приемку Товара до момента предоставления документов, либо принять Товар на ответственное хранение, либо отказаться от Товара. При этом Поставщик обязан возместить Покупателю все убытки, причиненные не передачей документов, подтверждающих качество Товара.

5.4. Поставщик гарантирует, что является добросовестным налогоплательщиком, своевременно и в полной мере предоставляет отчетность в налоговые органы. Если Покупателю будет отказано в вычете НДС или признании расходов по причине выявления налоговой недобросовестности Поставщика, то Поставщик обязуется возместить Покупателю ущерб в сумме невозмещенного НДС, а также причитающейся пени и штрафов. Возмещение ущерба производится в трехдневный срок с момента получения требования Покупателя с приложением подтверждающих документов.

5.5. За нарушение сроков оплаты поставленного Товара Поставщик вправе потребовать от Покупателя уплаты пени в размере 0,03% от несвоевременно уплаченной суммы за каждый день просрочки оплаты. Уплата пени производится Покупателем в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения требования Поставщика.

5.6. Проценты по денежному обязательству, предусмотренные ст. 317.1 ГК РФ, не начисляются при возникновении денежных обязательств по настоящему договору.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Срок действия настоящего договора - с момента его подписания Сторонами по «31» декабря 2018г., а в части вытекающих из настоящего договора обязательств, срок исполнения которых наступает после истечения срока действия договора, - до полного исполнения таких обязательств.

6.2. Договор может быть дополнен, изменен по взаимному согласению Сторон. Все дополнения и изменения к настоящему договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

6.3. Расторжение договора в одностороннем порядке не допускается, кроме случаев, предусмотренных законом.

6.4. При направлении Сторонами документов в процессе исполнения договора по факсу, по электронной почте, обязательно последующее предоставление оригиналов в пятидневный срок с момента направления документа по факсу (электронной почте). Документы (в т.ч. договор), переданные по факсу или электронной почте по реквизитам, указанным в разделе 7 настоящего договора, имеют юридическую силу до предоставления оригиналов.

6.5. Направление почтовой корреспонденции сторонами осуществляется по адресу, указанному в разделе 7 настоящего договора. При этом каждая из Сторон несет ответственность за достоверность указанных ею реквизитов. При изменении почтовых или банковских реквизитов Стороны обязаны уведомить друг друга в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента вступления таких изменений в силу. В случае несвоевременного извещения об изменении реквизитов, корреспонденция считается надлежащим образом направленной по реквизитам, указанным Стороной в настоящем договоре.

6.6. Покупатель оставляет за собой право удержать из стоимости неоплаченного Товара суммы, причитающиеся Покупателю в связи с поставкой некачественного Товара.

6.7. Приложения к настоящему договору, являющиеся его неотъемлемой частью:

Приложение №1 – Спецификация.

7. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОКУПАТЕЛЬ:

АО НПК «Северная заря»

Юридический адрес: 194100, г. Санкт-

Петербург, ул. Кантемировская, д.7

Тел.: (812) 677-39-08

факс: (812) 542-64-77

Эл. почта: general@relays.ru

ИНН 7802064795

КПП 780201001

р/с 40702810136000000586

к/с 30101810200000000704

БИК 044030704

Банк Филиал ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО)

в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург

Генеральный директор

_____/Малахов Е.Д./

« ____ » _____ 2018г.

ПОСТАВЩИК:

_____ / _____ / _____ /

« ____ » _____ 2018г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ №1

г. Санкт-Петербург

«__» _____ 2018г.

Акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (АО НПК «Северная заря»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Малахова Евгения Дмитриевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящую Спецификацию к договору поставки №____ от «__» _____ 2018 г. (далее – Договор) о нижеследующем:

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики товара	Кол-во, шт.	Цена за ед. без НДС, руб.	Цена за ед. с НДС (18%), руб.	Сумма с НДС (18%), руб.
1.	Источник питания GWinstek SPD-73606	Приложение №2	3	48 946,27		
2.	Осциллограф GWinstek k GDS-72204	Приложение №3	3	110 082,03		
3.	Установка для проверки параметров электробезопасности GWinstek GPT-79804	Приложение №4	2	166 995,68		

ИТОГО:

ВСЕГО: _____ (_____) рублей __ копеек, в том числе НДС – _____ (_____) рубля __ копейки.

В цену товара включены расходы по доставке, поверка, и иные расходы, связанные с выполнением условий договора.

Условия оплаты: Оплата осуществляется безналичным путем. Авансирование не предусмотрено. Оплата 100% стоимости товара производится в течение 10 (десяти) банковских дней с момента передачи товара Покупателю и подписанных Сторонами товарной накладной, счета-фактуры и технической документации.

Сроки и порядок поставки: Поставка товара производится в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания договора.
Поставка осуществляется транспортом поставщика за его счет.

Место поставки: Поставщик передает товар на складе Покупателя по адресу:
194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д.7

Гарантийный срок: не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты поставки товара.

Настоящая спецификация является неотъемлемой частью договора поставки №____ от «__» _____ 2018 г.

Вместе с товаром Поставщик передает документы подтверждающие поверку: свидетельство о первичной поверке, руководство по эксплуатации.

Поставщик гарантирует, что товар, поставляемый по настоящей Спецификации №1, новый, не является бывшим в употреблении, находится в его собственности, свободен от прав третьих лиц и соответствует техническим характеристикам, указанным в Приложениях №2, №3, №4 к Договору.

ПОКУПАТЕЛЬ:
АО НПК «Северная заря»
Генеральный директор

ПОСТАВЩИК:

_____/Малахов Е.Д./

_____/_____/

«__» _____ 2018г.

«__» _____ 2018г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Импульсный многоканальный источник питания
постоянного тока GWinstek SPD-73606

г. Санкт-Петербург

«___» _____ 2018г.

- Макс. мощность 375 Вт
- Три регулируемых канала
- Выходное напряжение до 60 В, выходной ток до 6 А, двойной диапазон установки для каналов 1 и 2 (30 В/6 А и 60 В/3 А)
- Последовательное (до 120 В) и параллельное (до 12 А) соединение регулируемых выходов, автотрекинг
- Защита выходов от переплюсовки, перегрузки, перенапряжения, температурная защита
- Логическое управление вентилятором охлаждения при изменении выходной мощности
- Установка параметров при отключенной нагрузке, звуковая сигнализация, ДУ
- Автоматический выбор напряжения питания источника
- Высокий КПД (до 70 %)
- Малые массо-габаритные параметры

Характеристики	Параметры	Значения
Режимы работы	Независимый	Канал 1 и 2: 0...30 В / 0...6 А или 0...60 В / 0...3 А Канал 3: 0,1...5 В / 3 А
	Последовательный	Канал 1 + 2: 0...60 В / 0...6 А или 0...120 В / 0...3 А
	Параллельный	Канал 1 + 2: 0...30 В / 0...12 А или 0...60 В / 0...6 А
Стабилизация напряжения	Нестабильность	$\leq 0,01\% + 3\text{мВ}$ при изменении напряжения питания $\leq 0,01\% + 5\text{мВ}$ ($\leq 6\text{А}$), $\leq 0,01\% + 8\text{мВ}$ ($\leq 12\text{А}$) при изм. тока нагр.
	Уровень пульсаций и шум	$\leq 5\text{мВср.кв.}$ (5Гц...1МГц), $\leq 50\text{ мВср.кв.}$ (20Гц...20МГц)
	Время установления	$\leq 100\text{мкс}$ (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5А)
Стабилизация тока	Нестабильность	$\leq 0,2\% + 3\text{мА}$ при изменении напр. питания и напр. на нагрузке
	Уровень пульсаций	$\leq 3\text{мАср.кв.}$
Автотрекинг	Погрешность трекинга	$\leq (0,5\% + 10\text{ мВ})$ от показаний ведущего источника
	Погрешность послед. соединения	$\leq 300\text{ мВ}$
	Уровень пульсаций и шум	$\leq 10\text{мВср.кв.}$ (5Гц...1МГц), $\leq 100\text{ мВср.кв.}$ (20Гц...20МГц)
Индикатор	Формат индикации	3½ разряда, СД-индикаторы
	Погрешность измерения	$\pm(0,5\% + 2\text{ ед.})$
	Дискретность индикации	100 мВ / 10 мА
Изоляция	Корпус - выход	100 МОм (до 1000 В постоянного напряжения)
	Корпус – сеть	
ДУ	Функции	Вкл/Выкл выходов
Общие данные	Условия эксплуатации	0...40 °С, относ. влажность $\leq 80\%$
	Условия хранения	-10...-70 °С, относ. влажность $\leq 70\%$
	Напряжение питания	115В / 230 В $\pm 15\%$, 50/60Гц, автовыбор

	Габаритные размеры	255x145x265 мм
	Масса	6 кг
	Комплект поставки	Руководство по эксплуатации, кабель питания, измерительные провода: GTL-104 (2 шт), GTL-105 (1 шт)

Настоящее Приложение №2 является неотъемлемой частью договора поставки №__ от «__» ____ 2018 г.

ПОКУПАТЕЛЬ:

АО НПК «Северная заря»

Генеральный директор

_____/Малахов Е.Д./

«__» _____ 2018г.

ПОСТАВЩИК:

_____ / _____ /

«__» _____ 2018г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Осциллографы цифровые запоминающие GWinstek GDS-72204

г. Санкт-Петербург

«___» _____ 2018г.

- Количество каналов 4
- Полоса пропускания 200 МГц
- Частота дискретизации: 1 ГГц на каждый канал (2 ГГц при объединении), эквивалентная 100 ГГц
- Объем памяти 1 МБ на канал (2 МБ – при объединении)
- Инновационная технология VPO (virtual persistence oscilloscopes): визуализация сигнала в режиме аналогового осциллографа (скорость обновления экрана 80.000 осц./с)
- Режимы сбора данных: выборка, пиковый детектор (> 2 нс), усреднение (2 /.../ 256), интерполяция Sin X/x
- Режим сегментированной памяти (до 2048 сегментов)
- Режим «Поисковая машина/ Search» для поиска событий по условиям заданным пользователем, синхронизация по длит. импульса и ТВ
- 28 видов автоматических измерений параметров, курсорные измерения
- Режим автоизмерения временных задержек (8 параметров)
- Функция автоустановки параметров развертки, запуска
- Функции математики: сложение, вычитание, умножение, деление, дифференцирование (d/dt), интегрирование ($\int dt$), извлечение кв. корня ($\sqrt{\quad}$)
- Частотный анализ (БПФ): на участке 1 кб (БПФ с.к.з./ БПФ дБ)
- Цифровой фильтр с ручной регулировкой
- Режимы растяжки окна, самописец и XY
- Внутренняя память: 24 осциллограммы, 20 профилей настроек
- Синхронизация и декодирование сигналов I2C, SPI*, UART, CAN, LIN и параллельных шин (8 кан/ 16 кан логический анализатор – опция DS2-8LA/ DS2-16LA)
- Функциональный генератор до 5 МГц (синус, треугольник, меандр с регулируемой скважностью - опция DS2-FGN)
- Интерфейсы: USB 2.0 для управления и сохранения данных (host/device), RSR-232, опции – GPIB, LAN + VGA
- Цветной SVGA TFT-дисплей (20 см)
- Два слота на задней панели для установки опций
- Вывод данных на печать (поддержка PictBrige)
- Русифицированное меню, 3 года гарантии

Характеристики	Параметры	Значения
Канал вертикального отклонения	Число каналов	4
	Полоса пропускания (-3 дБ)	0...200 МГц
	Огр. полосы пропускания	20, 100 МГц
	Коэф. отклонения (Коткл.)	
	Погрешность установки Коткл.	
	Время нарастания	$\leq 1,75$ нс
	Входной импеданс	1 МОм ($\pm 2\%$) / 16 пФ
	Макс. входное напряжение	300 В (DC+AC пик), Кат I
	Математика	+, -, x; БПФ на участке 1 кб (дБ или мВ с.к.з)
Канал	Коэф. развертки	1 нс/дел...100 с/дел (шаг 1-2-5), самописец 100 мс/дел –

горизонтального отклонения	(Кразв.)	100 с/дел
	Погрешность установки Кразв.	$\pm 0,002 \%$
	Режимы работы	Основной, задержанный (10 нс...10 с), ZOOM окна, самописец, X-Y
синхронизация	Источники синхросигнала	любой из каналов, внешний (Ext), сеть, по лог. шине (D0-D15)
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ (NTSC, PAL / SECAM), пред- (20 дел.) и послезапуск (1000 дел), по фронту, рант, по длительности импульса (10 нс...10 с), по событию (1...65535), попеременно (ALT); опция (Л.А.) - I2C, SPI*, UART, паралл. шина
	Связь входа синхронизации	ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума, связь AC, связь DC
	Чувствительность синхронизации	0...100 МГц: 1 дел или 1 мВ; 100...200 МГц: 1,5 дел или 15 мВ; 200...300 МГц: 2 дел или 20 мВ
Аналого-цифровое преобразование	Разрешение по вертикали	8 бит
	Частота дискретизации	1 ГГц на канал (2 ГГц при объединении каналов)
	Эквив. частота дискретиз.	100 ГГц (для периодического сигнала)
	Интерполяция	SinX/x
	Длина записи	1 МБ (2 МБ при объединении каналов)
	Пиковый детектор	2 нс
	Режимы работы	Выборка, пик. детектор (> 2 нс); усреднение, накопление, однократн.
Курсорные измерения	Функции	DU; DT; 1/DT
Автоматические измерения	Функции по вертикали	Упик-пик; Uампл; Uср.кв.; -U; +U; U макс.; U мин.; Uсред; выбросы на вершине и в паузе
	Функции по горизонтали	f; T; t нарастания; t среза; +t; -t; коэф. заполнения (%), фаза
	Измерение задержки	FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF
Дополнительные возможности	Интерфейс	USB, RS-232, опционально: GPIB (DS2-GPIB), VGA+LAN (DS2-LAN)
	Автоустановка	В/дел, с/дел, параметры синхросигнала
	Технология VPO	Захват и отображение редких сигналов и глитчей в режиме аналогового осциллографа (с накоплением). Скорость обновления экрана до 80.000 раз в сек.
	Режим X-Y	X – кан 1, 3; Y – кан 2, 4; разность фаз < 3° до 100 кГц
	Внутренняя память	Запись/считывание: 24 осциллограммы; 20 профилей
	Встроенный flash диск	64 МБ
	Слоты для установки опций	2 шт (на задней панели)
Логический анализатор I2C, SPI*, UART (аппаратная опция)	Частота дискретизации	500 МГц
	Полоса пропускания	200 МГц
	Длина памяти	до 2 МБ/канал
	Число каналов	16 кан (D15~D0) или 8 кан (D7~D0) – в зависимости от типа опции ЛА
	Синхронизация	по фронту, по последовательности, по длительности импульса, по шинам I2C, SPI*, UART, Parallel bus

		(параллельная шина)
	Порог срабатывания	TTL, CMOS, ECL, PECL, пользовательский (± 10 В)
	Макс. входное напряжение	± 40 В
	Максимальное напряжение	± 500 мВ
	Входное сопротивление	101 кОм/ 8 пФ
	Вертикальное разрешение	1 бит
генератор Функциональный (аппаратная ОПЦИЯ)	Формы сигналов	Синус, прямоугольник, треугольник
	Частотный диапазон	0,1Гц ~ 5 МГц (Синус, Прямоугольник) 0,1Гц ~ 500 кГц (Треугольник)
	Выходной уровень	60 мВпик-пик ~ 6 Впик-пик (1 МОм) 30 мВпик-пик ~ 3 Впик-пик (50 Ом)
	Погрешность установки:	Частота: $\pm 5 \cdot 10^{-5}$; Амплитуда: $\pm 10\%$
	Постоянное смещение	± 2 В (1 МОм); ± 1 В (50 Ом)
	Скважность	5 % ~ 95 % (только для прямоугольника)
Общие данные	ЖК-дисплей	Цветной (TFT) SVGA, диагональ 20 см, 8×10 дел (разреш. 800 x 600)
	Напряжение питания	100...240 В, 48...63 Гц (автовывбор); потребл. 18 Вт
	Габариты	380 x 220 x 145 мм
	Масса	4,2 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель 1:1/1:10 (2/4 по числу каналов), РЭ (1)
	Опции	GSC-008 - мягкая сумка для транспортировки и хранения

Настоящее Приложение №3 является неотъемлемой частью договора поставки №__ от «__» ____ 2018 г.

ПОКУПАТЕЛЬ:

АО НПК «Северная заря»
Генеральный директор

_____/Малахов Е.Д./

«__» _____ 2018г.

ПОСТАВЩИК:

_____/_____/

«__» _____ 2018г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Установка комплексная для проверки параметров
электробезопасности GWinstek GPT-79804

г. Санкт-Петербург

«__» _____ 2018г.

- Макс. функциональность «4 в 1»: AC/ DC/ IR/ GB (в GPT-79804)
- Выходная мощность до 200 ВА, вых. усилитель с ШИМ-технологией для повышения энергоэффективности и надежности тестирования
- Испытание переменным напряжением до 5 кВ. частота 50 Гц
- Испытание постоянным напряжением до 6 кВ (кроме GPT-79801)
- Измерение сопротивления изоляции (только GPT-79803/ -79804)
- Измерение сопротивления заземления и низкоомных цепей (GPT-79804)
- Высокое разрешение: 1 мкА - по току, 2 В – по напряжению
- Установка высоковольтного Утеста при отключенной нагрузке, регулировка высокого напряжения в ходе теста
- Микропроцессорное управление, высокая стабильность Утеста
- 6 клавиш прямого выбора режимов (быстрота и удобство настроек)
- Режимы тестирования: « Ручной»/ «Авто» (таймер)
- Графический матричный дисплей с подсветкой (240×64)
- Световая и звуковая индикация (состояние, результат теста)
- Разъем «I/O» на передней панели для подключения аналоговых цепей удаленного управления (пуск, останов., результат теста)
- Память: 100 ячеек для записи профилей
- Интерфейс: RS-232, USB, GPIB

Настоящее Приложение №4 является неотъемлемой частью договора поставки №__ от «__» _____ 2018 г.

ПОКУПАТЕЛЬ:

АО НПК «Северная заря»

Генеральный директор

_____/Малахов Е.Д./

«__» _____ 2018г.

ПОСТАВЩИК:

_____/_____/_____

«__» _____ 2018г.