|  |  |
| --- | --- |
| cid:image002.png@01CE61EB.49BB8D00 | УТВЕРЖДАЮ: И.о. генерального директора АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.А. Труфанов«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**открытого конкурса** **в электронной форме** **на право заключения**

**договора на поставку передвижной электротехнической лаборатории с компьютеризированной системой управления на базе транспортного средства Газель Next A31R33 (или эквивалент).**

***(закупка только для субъектов малого и среднего предпринимательства)***

**№ 22 ЭК/2022**

**г. Липецкая область**

**20****22г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

# ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОКУМЕНТАЦИИ

Раздел I. Информация о проведении открытого конкурса в электронной форме

Раздел II. Общая часть

Раздел Ш. Образцы форм документов для заполнения

Раздел IV. Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Раздел V. Техническое задание

Раздел VI. Проект договора

#

# ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОКУМЕНТАЦИИ

**Заказчик –** Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно – производственного типа «Липецк» (АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»).

**Открытый конкурс в электронной форме (открытый конкурс) –** форма торгов, проводимая в электронной форме на электронной торговой площадке, при которой победителем открытого конкурса признается участник конкурентной закупки, заявка на участие, в закупке которого в соответствии с критериями, определенными в документации о закупке, наиболее полно соответствует требованиям документации о закупке и содержит лучшие условия поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг.

**Документация о проведении открытого конкурса (документация о закупке,** **закупочная документация)** – документация, разрабатываемая заказчиком и содержащая в себе помимо извещения о проведении закупки, проекта договора и технической части, описывающей предмет закупки, сведения и информацию, установленные Федеральным законом № 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и Положением о закупках товаров, работ и услуг АО ОЭЗ ППТ «Липецк»(далее – Положение).

**Оператор электронной площадки** - юридическое лицо, созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации в организационно-правовой форме общества с ограниченной ответственностью или непубличного акционерного общества, в уставном капитале которых доля иностранных граждан, лиц без гражданства, иностранных юридических лиц либо количество голосующих акций, которыми владеют указанные граждане и лица, составляет не более чем двадцать пять процентов, владеющее электронной площадкой, в том числе необходимыми для ее функционирования оборудованием и программно-техническими средствами (далее также - программно-аппаратные средства электронной площадки), и обеспечивающее проведение конкурентных закупок в электронной форме в соответствии с положениями Федерального закона № 223-ФЗ). Функционирование электронной площадки осуществляется в соответствии с правилами, действующими на электронной площадке, и соглашением, заключенным между заказчиком и оператором электронной площадки, с учетом положений статьи 3.3 Федерального закона № 223-ФЗ).

**ЭТП «РТС-тендер»** www.rts-tender.ru - сайт оператора электронной торговой площадки для проведения конкурентных закупок в электронной форме среди субъектов малого и среднего предпринимательства.

 **Официальный сайт** - Официальный сайт единой информационной системы в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети Интернет www.zakupki.gov.ru (далее – официальный сайт, сайт, единая информационная система, ЕИС).

**Комиссия по закупкам-** является коллегиальным органом заказчика, призванным осуществить выбор поставщика, исполнителя, подрядчика в соответствии с Положением с целью заключения договора.

**Участник открытого конкурса**  – любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно–правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки.

**Заявка на участие в конкурсе (далее также конкурсная заявка) –** подтверждение участником закупки в электронной форме на ЭП его согласия участвовать в запросе предложений в электронной форме на условиях, указанных в конкурсной документации, в том числе в извещении о проведении конкурса в электронной форме, и по правилам, установленным оператором ЭП.

**Раздел I**

**I. Информация о проведении открытого конкурса в электронной форме**

|  |  |
| --- | --- |
| *1. Способ осуществления закупки* | Открытый конкурс в электронной форме (далее открытый конкурс).При проведении открытого конкурса АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» руководствуется Федеральным законом от 18.07.2011 №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положением о закупках товаров, работ, услуг АО «ОЭЗ ППТ «Липецк», настоящей документацией и иными нормативными правовыми актами. |
| *2. Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона Заказчика* | Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно – производственного типа «Липецк» (АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»)**Место нахождения**: Липецкая область, Грязинский район, город Грязи, территория ОЭЗ ППТ «Липецк», строение 4**Почтовый адрес:** Липецкая область, Грязинский район, город Грязи, территория ОЭЗ ППТ «Липецк», строение 4**Адрес электронной почты**: zakupki@sezlipetsk.ru **Номер контактного телефона**: (4742) 51-53-36Контактное лицо: Смирнова Станислава НиколаевнаДополнительно: Маслова Лариса Николаевна тел: (4742) 51-53-63**Ответственный за техническое задание:** Степанов Дмитрий Вячеславович, тел: (4742) 51-52-96 |
| *3. Оператор электронной торговой площадки* | Общество с ограниченной ответственностью «РТС-тендер».Юридический и фактический адрес:121151, г. Москва, наб. Тараса Шевченко, д. 23А, 25 этаж, помещение 1 Телефон: +7 499 653-9-900; e-mail: info223@rts-tender.ruWeb: https://www.rts-tender.ru/Электронная торговая площадка https://www.rts-tender.ru/, «РТС-тендер» (далее – ЭТП). |
| *4. Предмет договора с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг, краткое описание предмета закупки* | Поставка передвижной электротехнической лаборатории с компьютеризированной системой управления на базе транспортного средства Газель Next A31R33 (или эквивалент).*- в соответствии с техническим заданием и проектом договора, являющимися неотъемлемой частью документации о проведении открытого конкурса.* |
| *5.  Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуги* | **Место поставки товара:** Липецкая область, Грязинский район, город Грязи, территория ОЭЗ ППТ «Липецк», строение 4**Срок** **поставки товара:** в течение 120 календарных дней с момента заключения договора *(конкретный срок поставки п. 2.1 договора, устанавливается в соответствии с предложением участника открытого конкурса, признанного победителем).***Условия поставки:** в соответствии с настоящей документацией, в т. ч. с проектом договора и техническим заданием, являющимися неотъемлемой частью документации. |
| *6*. *Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота), либо формула цены, и максимальное значение цены договора, либо цена единицы товара, работы, услуги и максимальное значение цены договора*  | **Начальная (максимальная) цена договора** – 21 618 809 (двадцать один миллион шестьсот восемнадцать тысяч восемьсот девять**)** рублей 67 копеек, включая налоги, сборы и платежи, установленные законодательством РФ.Начальная (максимальная) цена договора включает в себя все налоги, в т.ч. НДС в соответствии с действующим налоговым законодательством РФ, сборы и другие обязательные платежи, транспортные расходы, погрузочно-разгрузочные работы, гарантийное обслуживание, обучение сотрудников заказчика на территории завода-изготовителя, проведение инструктажа по порядку эксплуатации товара, а также все затраты Поставщика связанные с исполнением Договора. |
| *7. Порядок формирования цены договора (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей)* |  В соответствии со п. 3.1 проекта договора, являющегося неотъемлемой частью документации о проведении открытого конкурса. |
| *7.1. Обоснование начальной (максимальной) цены договора (цены лота) либо цены единицы товара, работы, услуги, включая информацию о расходах на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей* | Обоснование начальной максимальной цены договора сформировано методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) в соответствии с Положением о закупке АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» и указано в разделе IV документации о проведении открытого конкурса.  |
| *8.Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуги* |  В соответствии с п. 4.1 проекта договора   |
| *9.Срок, место и порядок предоставления документации о проведении открытого конкурса в электронной форме, сайт в сети Интернет, на котором размещена документация* | Документация о закупке размещена в единой информационной системе (далее – ЕИС) по адресу [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) и на электронной торговой площадке «РТС-тендер» https://www.rts-tender.ru/ и доступна для ознакомления любым заинтересованным лицам без взимания платы в форме электронного документа в любое время с момента официального размещения извещения о закупке. Предоставление Документации о закупке на бумажном носителе не предусмотрено. |
| *10. Формы, порядок, дата и время окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о проведении открытого конкурса в электронной форме* | Форма и порядок предоставления разъяснений положений документации о проведении открытого конкурса указаны в статье 9 раздела II настоящей документации.Дата начала предоставления разъяснений документации о проведении открытого конкурса: **«09» сентября 2022 г.**Дата окончания срока предоставления разъяснений документации о проведении открытого конкурса:**«26» сентября 2022 г. 17:30 по московскому времени.**Разъяснение положений документации о проведении открытого конкурса размещается на официальном сайте Единой информационной системы в сфере закупок [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) (далее – официальный сайт) и на ЭТП «РТС-тендер». |
| *11. Порядок, дата начала, дата и время окончания срока подачи заявок участников открытого конкурса в электронной форме, порядок, место подведения итогов открытого конкурса в электронной форме* | Заявки на участие в открытом конкурсе подаются в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника конкурентной закупки в электронной форме, непосредственно на ЭТП в соответствии с регламентом работы электронной торговой площадки «РТС-тендер».Порядок подачи заявок - в соответствии с Регламентом ЭТП и требованиями документации о закупке.Дата начала приема заявок: **«09» сентября 2022 г.**Дата и время окончания приема заявок: **«27» сентября 2022 г.** **в 10:00 по московскому времени.**Порядок подведения итогов открытого конкурса в электронной форме – в соответствии с ст.15 раздела II «Критерии оценки заявок на участие в открытом конкурсе и порядок оценки и сопоставления заявок на участие в открытом конкурсе», ст. 14 раздела II «Порядок рассмотрения и оценки заявок», а также с учетом ст. 23, 24 о «приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, при осуществлении закупок товаров, работ, услуг по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» раздела I «Информация о проведении открытого конкурса в электронной форме».**Место подведения итогов**: Липецкая область, Грязинский район, город Грязи, территория ОЭЗ ППТ «Липецк», строение 4 |
| *12.Участники закупки* | В настоящем открытом конкурсе может принять участие любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно–правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки, которые соответствуют требованиям, установленным Заказчиком в настоящей документации.Любое юридическое лицо (индивидуальный предприниматель) в рамках проведения одной закупки может входить в состав только одного коллективного участника закупки и не имеет права принимать участие в этой закупке самостоятельно, либо на стороне других участников, либо в качестве субподрядчиков у других участников закупки. В случае невыполнения этих требований заявки на участие в закупке с участием таких юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) отклоняются без рассмотрения по существуТребования, предъявляемые к участникам закупки применяются в равной степени ко всем участникам закупки. |
| *12.1. Особенности участия в закупке субъектов малого и среднего предпринимательства (далее - Субъекты МСП) в соответствии с п. 8 ст. 3 Федерального закона от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»* | Участниками закупки могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства в соответствии с п. 8 ст. 3 Федерального закона от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц, годовом объеме таких закупок и порядке расчета указанного объема, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1352 (далее – Постановление № 1352). |
|  *13. Требования к участникам закупки* | Участник закупки должен соответствовать следующим требованиям:1) непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника такой закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);2) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;3) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за последний отчетный период;4) отсутствие у участника закупки - физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;5) отсутствие фактов привлечения в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке участника - юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;6) обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты;7) обладание участником закупки правами использования результата интеллектуальной деятельности в случае использования такого результата при исполнении договора;8) отсутствие сведений 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 (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;9) соответствие участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным ст. 4 Федерального закона Российской Федерации от 24.07.2007 №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации. |
| *14. Привлечение субподрядчиков, соисполнителей.* | В соответствии с условиями проекта договора, являющегося неотъемлемой частью документации открытого конкурса. |
|  *15.Требования к содержанию, форме, оформлению и составу Заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме* | Заявка на участие в открытом конкурсе, состоит из двух частей и предложения участника закупки о цене договора, подаваемых оператору ЭТП одновременно и включает в себя следующие сведения и документы:Заявка, подготовленная участником закупки, должна содержать все сведения и сканированные документы, установленные настоящей документацией, должна быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника конкурентной закупки в электронной форме.Заявка на участие в открытом конкурсе в электронной форме, все документы, относящиеся к заявке, должны быть составлены на русском языке. Подача документов, входящих в состав заявки на иностранном языке, должна сопровождаться предоставлением надлежащим образом заверенного перевода соответствующих документов на русский язык. Документы, происходящие из иностранного государства, должны быть надлежащим образом легализованы в соответствии с законодательством и международными договорами Российской Федерации.**I. Первая часть Заявки должна содержать:** - сведения о поставляемом товаре по форме Приложение № 2 «Пояснительная записка о функциональных, качественных и количественных характеристиках товара» к документации в открытом конкурсе в электронной форме, содержащую информацию о функциональных, качественных и количественных характеристиках предмета закупки, сроках гарантии, поставки и иных условиях установленных в техническом задании, являющимся неотъемлемой частью документации о проведении открытого конкурса.  *Не допускается указание в первой части Заявки сведений об участнике закупки, подавшем заявку на участие в открытом конкурсе в электронной форме. В первой части Заявки не должно указываться ценовое предложение участника закупки.***II. Вторая часть Заявки должна содержать:**1. Опись документов.2. Заявку на участие в открытом конкурсе, составленную по форме № 1 приложения № 1 к настоящей документации:  а) анкету участника (форма № 2, приложение № 1 к настоящей документации); б) документы и/или копии документов, подтверждающие квалификацию участника закупки (в качестве подтверждения сведений, указанных участником закупки в приложение №2.1 к форме №1 Заявки на участие в конкурсе и приложение №2 «сведения о квалификации участника закупки»). в) в подтверждения опыта работы (*за последние 2 года предшествующих дате размещения извещения о закупке*) по поставке товара аналогичного\* предмету закупки, участником закупки предоставляются документы, подтверждающие опыт исполнения договора(ов) и/или контракта(ов) на поставку товара аналогичного предмету закупки (копии исполненных договора(ов) и/или контракта(ов), и копии документов, подтверждающих их исполнение (копии актов приема-передачи и /или товарных накладных)). \* алогичным будет считаться товар, в которых содержатся позиции оборудования, (*передвижная электротехническая лаборатория с компьютеризированной системой управления)* являющегося предметом закупки.  3. Сканированные файлы документов, содержащие сведения об участнике закупки:- наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица, учредительный документ, если участником конкурентной закупки является юридическое лицо; - фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, если участником закупки является индивидуальный предприниматель; - идентификационный номер налогоплательщика участника закупки или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица); - идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа юридического лица, если участником закупки является юридическое лицо, или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика таких лиц; - копия документа, подтверждающего полномочия лица действовать от имени участника конкурентной за исключением случаев подписания заявки: а) индивидуальным предпринимателем, если участником такой закупки является индивидуальный предприниматель; б) лицом, указанным в едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица (руководитель), если участником такой закупки является юридическое лицо - полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до дня размещения в ЕИС извещения о проведении закупки выписку из единого государственного реестра юридических лиц, выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц); *Примечание: распечатанная с официального сайта Федеральной налоговой службы Выписка из единого государственного реестра юридических лиц или единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, подписанная усиленной квалифицированной электронной подписью, признается равнозначной оригиналу Выписки.* - копия решения о согласии на совершение крупной сделки или о последующем одобрении этой сделки, если требование о наличии указанного решения установлено законодательством Российской Федерации и для участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключение по результатам такой закупки договора либо предоставление обеспечения заявки на участие в такой закупке (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении об осуществлении закупки), обеспечения исполнения договора (если требование об обеспечении исполнения договора установлено заказчиком в извещении об осуществлении закупки) является крупной сделкой (для юридических лиц); *В случае если получение указанных решений до истечения срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе для Участника закупки невозможно в силу необходимости соблюдения установленного законодательством и учредительными документами Участника закупки порядка созыва заседания органа, к компетенции которого относится вопрос об одобрении или о совершении сделок, Участник закупки обязан представить письмо, содержащее обязательство в случае признания его победителем открытого конкурса представить вышеуказанные решения до момента заключения договора.* 4. Декларацию, предусмотренную пунктом 9 части 19.1 статьи 3.4. 223-ФЗ *(предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной торговой площадки*), подтверждающую на дату подачи заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства.5. Ценовое предложение (*Приложение №1)* к Форме №1 Заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме.В случае, если в Заявке участника закупки указано предложение о цене договора, не соответствующее предложению, указанному участником закупки на ЭТП «РТС-тендер», комиссией учитывается цена, указанная участником непосредственно на ЭТП «РТС-тендер» в форме Системы для подачи Заявки. |
| *15.1. Подача дополнительных ценовых предложений* | По результатам процедуры рассмотрения, оценки и сопоставления заявок Комиссия может принять решение о подача дополнительных ценовых предложений. В случае принятия решения о проведении процедуры подачи дополнительных ценовых предложений комиссия уведомляет участников, допущенных к участию в открытом конкурсе о проведении подачи дополнительных ценовых предложений. На процедуре подаче дополнительных ценовых предложений участник открытого конкурса вправе заявить новые условия исполнения договора, в том числе предложение о цене договора с приложением расчета и обоснования такого предложения. В случае непредставления расчета и обоснования такое предложение о цене договора не принимается.  |
| *16. Требования к описанию участниками закупки товара, который является предметом конкурентной закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик* | Участник закупки при заполнении форм документов, включаемых в Заявку (*Приложения № 2)* документации открытого конкурса в электронной форме, должен указать:−наименование;−количественные и качественные характеристики;−товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии);−продекларировать наименование страны происхождения продукции;−функциональные характеристики (потребительские свойства);−конкретные показатели, соответствующие значениям, установленным Техническим заданием.1.Предоставляемые участником закупки сведения в отношении поставляемых товаров не должны сопровождаться словами «эквивалент», «аналог». Значения показателей не должны допускать разночтения или двусмысленное толкование и содержать «не менее», «не более», «не ниже», «не выше», «от», «или», то есть должны быть конкретными.2.Если в Техническом задании устанавливается показатель, значение которого не может изменяться в ту или иную сторону, участником закупки должен быть предложен товар именно с таким значением показателя.3.Если в Техническом задании установлен диапазонный показатель, то участником закупки должен быть предложен товар с характеристикой из диапазона, включающего его крайние значения.4.Участник закупки несет ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке;5.Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемой продукции не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранной продукции.6.Организатор закупки при определении страны происхождения поставляемой продукции руководствуется сведениями, содержащимся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки.Информация предоставляется в форме пояснительной записки «Предложение участника закупки по техническим, функциональным, качественным характеристикам поставляемого товара» по форме *Приложения № 2* к документации о проведении открытого конкурса в электронной форме.  |
| *17. Требования к предложениям участников закупки о цене договора* | Предложение о цене договора, указываемое в Предложении на участие в открытом конкурсе в электронной форме, не может превышать начальную (максимальную) цену договора и должно включать все затраты, связанные с исполнением договора:- в случае применения Участником закупки общего режима налогообложения его предложение о цене договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора с учетом НДС. - в случае применения Участником закупки упрощенной системы налогообложения его предложение о цене договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора без учета НДС.В случае, если предложение о цене договора на 10 или более процентов ниже начальной (максимальной) цены договора, указанной Заказчиком в документации, участник закупки обязан в составе заявки на участие в открытом конкурсе представить расчет предлагаемой цены договора и её обоснование. Комиссия вправе отклонить Предложение, если будет установлено, что предложенная в нем цена договора занижена на десять или более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене договора, указанной Заказчиком в документации о закупке, и в составе Предложения отсутствует расчет и обоснование предлагаемой цены договора либо по итогам проведенного анализа представленных в составе Предложения расчета и обоснования цены договора комиссия пришла к обоснованному выводу о невозможности участника закупки исполнить договор надлежащим образом в установленные сроки на предложенных им условиях.В случае, если в Предложении участника закупки указано предложение о цене договора, не соответствующее предложению, указанному участником закупки в стандартных формах в системы для подачи предложений на ЭТП «РТС-тендер», комиссией учитывается цена, указанная участником закупки в электронных формах.  |
| 18. *Дата рассмотрения заявок участников закупки и подведения итогов закупки* | Рассмотрение заявок участников закупки и подведение итогов закупки осуществляется по адресу Заказчика.Дата рассмотрения первых частей заявок :**«30» сентября 2022 г** в 11-00 (время московское) с использование средств ЭТПДата рассмотрения вторых частей заявок :**«05» октября 2022 г** в 11-00 (время московское) с использование средств ЭТПДата подведения итогов закупки**«07» октября 2022 г** в 11-00 (время московское) с использование средств ЭТП |
| *19. Критерии оценки и сопоставления Заявок на участие в закупке, порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке*  | **Критерии оценки и их значимость**1) цена договора (значимость – 40 %);2) квалификация участника закупки (значимость – 60%).Оценка и сопоставление заявок на участие в открытом конкурсе осуществляются комиссией в целях выявления лучших условий исполнения договора в соответствии с критериями, которые установлены документацией об открытом конкурсе. Содержание критериев оценки указано в порядке оценки и сопоставлении заявок на участие в открытом конкурсе. Оценка и сопоставление заявок будет проводиться в порядке, предусмотренном документацией об открытом конкурсе.  |
| *19.1. Критерии отбора первых частей заявок* | Все поступившие в установленные сроки и в установленном порядке первые части заявок рассматриваются на соответствие следующим критериям отбора:- представление в составе первой части заявки документов и сведений, предусмотренных приложением № 2 к документации в открытом конкурсе в электронной форме, включаемых в заявку участника на участие в открытом конкурсе в электронной форме- соблюдение требований п. 15, п.16 информационной карты к содержанию и составу первой части заявки на участие в конкурсе;- соответствие предлагаемого к поставке товара, являющегося предметом конкурса, и условий исполнения договора требованиям, установленными техническим заданием и проектом договора, являющимся неотъемлемой частью конкурсной документации;- соблюдение описания товаров, предлагаемых к поставке, требованиям, установленным настоящей документацией. |
| *19.2. Критерии отбора вторых частей заявок* | Все поступившие в установленные сроки и в установленном порядке вторые части заявки рассматриваются на соответствие следующим критериям отбора:-представление в составе второй части заявки документов и сведений, предусмотренных п.15 информационая карты; -отсутствие в составе второй части заявки недостоверных сведений. |
| *20. Размер обеспечения Заявок, срок и порядок его внесения, реквизиты счета для перечисления денежных средств в случае установления заказчиком требования обеспечения Заявок* | Не установлено. |
| *21. Размер обеспечения исполнения договора, порядок и срок его предоставления, а также основное обязательство, исполнение которого обеспечивается (в случае установления требования обеспечения исполнения договора), и срок его исполнения* | Не установлено. |
| *22. Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика* | В соответствии с техническим заданием (технической частью) документации открытого конкурса в электронной форме.*В случае. если в документации о проведении открытого конкурса в электронной форме в описании предмета закупки включены требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование страны происхождения товара – такую информацию следует читать: «или эквивалент», а также в случае если Заказчиком указан устаревший ГОСТ – просьба пользоваться и указывать актуальный ГОСТ на момент подачи заявки.* |
| 23. *Приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, при осуществлении закупок товаров, работ, услуг по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами* | В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 года № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» (далее – постановление Правительства РФ № 925) установлен приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами: оценка и сопоставление заявок на участие в закупке, которые содержат предложения о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами, по стоимостным критериям оценки производятся по предложенной в указанных заявках цене договора, сниженной на 15 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в заявке на участие в закупке;оценка и сопоставление заявок на участие в закупке, которые содержат предложения о поставке радиоэлектронной продукции, включенной в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, по стоимостным критериям оценки производятся по предложенной в указанных заявках цене договора, сниженной на 30 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в заявке на участие в закупке.1. Участник закупки декларирует в заявке на участие в закупке (в соответствующей части заявки на участие в закупке, содержащей предложение о поставке товара) наименования страны происхождения поставляемых товаров. 2. Участник закупки несет ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке.3. Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров;4. Участнику закупки необходимо указать страну происхождения поставляемого товара в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор.5. Участник закупки должен включить сведения о начальной (максимальной) цене единицы каждого товара, работы, услуги, являющихся предметом закупки.6. При исполнении договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет в соответствии с настоящим постановлением, не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские товары, при этом качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам товаров, указанных в договоре;7. Договор с участником закупки, который предложил такие же, как и победитель закупки, условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки, который признан уклонившемся от заключения договора, заключается в соответствии с пунктом 16 Раздела II, пунктами 23, 24 Раздела I настоящей документации.8. Отнесение участника закупки к российским или иностранным лицам осуществляется на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей). Для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ, оказания услуг российскими и иностранными лицами, в случае, предусмотренном пункта 4 раздела 24 настоящей документации, цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в документации о закупке, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения закупки, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на начальную (максимальную) цену договора. |
| *24. Приоритет не предоставляется:* | 1.Закупка признана несостоявшейся и договор заключается с единственным участником закупки.2. В заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами.3. В заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами.4. В заявке на участие в закупке, представленной участником закупки содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими и иностранными лицами, при этом стоимость товаров российского происхождения, стоимость работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров, работ, услуг. |
| *25. Срок, в течение которого участник закупки, с которым заключается договор, должен подписать договор* | Договор заключается не ранее чем через десять дней и не позднее чем через двадцать дней с даты размещения в единой информационной системе итогового протокола, составленного по результатам закупки.  |
| *26. Сведения о сроках принятия Заказчиком решения об отказе от проведения закупки* | Заказчик вправе отказаться от проведения открытого конкурса до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе. |
| *27. Требования Постановления правительства Российской Федерации от 3 декабря 2020 г. № 2013 «О минимальной доле закупок товаров российского происхождения»* | В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 № 2013 «О минимальной доле закупок товаров российского происхождения» (далее – постановление Правительства РФ № 2013) участники закупки в составе заявки на участие в конкурсе обязаны предоставить:1) в отношении товаров, включенных в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации, или в реестре промышленной продукции, произведенной на территории государства - члена Евразийского экономического союза (далее – Реестр) – выписку из Реестра с указанием реестрового номера, либо декларацию о нахождении промышленной продукции в Реестре с указанием реестрового номера;2) в отношении товаров, включенных в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции – декларацию о нахождении радиоэлектронной продукции в Едином реестре российской радиоэлектронной продукции с указанием номера реестровой записи. |

**Раздел II**

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

**1. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И ИНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИМЕНЕНИЮ.**

При закупке товаров, работ, услуг акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно – производственного типа «Липецк»» руководствуется Конституцией Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223–ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Федеральным законом от 26 июля 2006 года № 135–ФЗ «О защите конкуренции», Положением о закупках, товаров, работ, услуг АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» (Положение о закупках) и иными нормативными правовыми актами.

**2. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ.**

2.1. Участнику открытого конкурса в электронной форме (далее – открытый конкурс) для участия в конкурентной закупке в электронной форме необходимо получить аккредитацию на электронной площадке в порядке, установленном оператором электронной торговой площадки.

Обмен между участником конкурентной закупки в электронной форме, заказчиком и оператором электронной торговой площадки информацией, связанной с получением аккредитации на электронной площадке, осуществлением конкурентной закупки в электронной форме, осуществляется на электронной площадке в форме электронных документов.

Электронные документы участника конкурентной закупки в электронной форме должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - электронная подпись) лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника открытого конкурса в электронной форме.

Участник закупки должен соответствовать требованиям, указанным в Информационной карте.

Требования, предъявляемые к участникам закупки, к закупаемым товарам, работам, услугам, а также к условиям исполнения договора, критерии и порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке, установленные Заказчиком в документации о проведении открытого конкурса в электронной форме, применяются в равной степени ко всем участникам закупки, к предлагаемым ими товарам, работам, услугам, к условиям исполнения договора.

Участники закупки имеют право выступать в отношениях, связанных с закупками для нужд Заказчика, как непосредственно, так и через своих представителей. Полномочия представителей участников закупки подтверждаются доверенностью, выданной и оформленной в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации, или ее нотариально заверенной копией.

Требования, предъявляемые к участникам закупки применяются в равной степени ко всем участникам закупки.

 2.2. В случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических (физических) лиц или участник закупки планирует привлечение субподрядчиков (соисполнителей, субпоставщиков), указанным требованиям должна соответствовать группа лиц, выступающих на стороне одного участника закупки.

**3. ПРИВЛЕЧЕНИЕ СУБПОДРЯДЧИКОВ, СОИСПОЛНИТЕЛЕЙ,**

**СУБПОСТАВЩИКОВ К ИСПОЛНЕНИЮ ДОГОВОРА.**

3.1. Привлечение к исполнению договора субподрядчиков, соисполнителей, субпоставщиков допускается в случае, если такое право предусмотрено проектом договора.

**4. РАСХОДЫ В СВЯЗИ С УЧАСТИЕМ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.**

4.1. Участник закупки несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме, участием в открытом конкурсе и заключением договора. Заказчик не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с такими расходами независимо от результата торгов.

5. ОТСТРАНЕНИЕ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ ОТ УЧАСТИЯ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.

 5.1. В случае установления недостоверности и/или противоречивости сведений, содержащихся в документах, представленных участником закупки в составе заявки на участие в закупке, получения сведений о проведении ликвидации участника закупки - юридического лица или принятия арбитражным судом решения о признании участника закупки – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства, сведений о приостановлении деятельности такого участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, сведений о наличии у такого участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов такого участника по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, при условии, что участник закупки не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации, Заказчик, комиссия вправе отстранить такого участника от участия в конкурентной закупке на любом этапе ее проведения.

### 6. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОТКРЫТОМУ КОНКУРСУ

### В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.

6.1. В открытом конкурсе в электронной форме может принять участие любое лицо, своевременно подавшее Заявку по предмету открытого конкурса (далее – Заявка) и документы согласно размещенным в единой информационной системе и на сайте оператора ЭТП «РТС -тендер» документации о проведении открытого конкурса в электронной форме, в том числе извещению о проведении открытого конкурса в электронной форме (далее – документация об открытом конкурсе).

6.2. Документация о проведении открытого конкурса, в том числе проект договора, размещается в единой информационной системе и сайте оператора ЭТП «РТС-тендер» не менее чем за 7 дней до даты окончания срока приема Заявок.

7. ОТКАЗ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.

7.1. Заказчик вправе отменить открытый конкурс в электронной форме до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе в порядке, установленном Положением и электронной торговой площадкой «РТС-тендер», разместив сообщение об этом в единой информационной системе в день принятия этого решения и сайте оператора ЭТП «РТС-тендер» в соответствии с правилами, установленными оператором ЭТП «РТС-тендер».

7.2. По истечении срока отмены конкурса и до заключения договора заказчик вправе отменить определение поставщика (исполнителя, подрядчика) только в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы в соответствии с гражданским законодательством.

**8. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.**

8.1. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в документацию о проведении открытого конкурса. Изменения подлежат размещению на официальном сайте и сайте оператора ЭТП «РТС-тендер» не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений. В случае внесения изменений в извещение об проведении открытого конкурса , документацию о проведении открытого конкурса, срок подачи заявок на участие в такой закупке должен быть продлен таким образом, чтобы с даты размещения в единой информационной системе указанных изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке оставалось не менее половины срока подачи заявок на участие в такой закупке, установленного Положением о закупке для данного способа закупки.

9. РАЗЪЯСНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ ДОКУМЕНТАЦИИ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.

9.1. Участник закупки вправе не позднее, чем за три рабочих дня до дня окончания срока подачи предложений направить запрос о разъяснении положений документации о проведении открытого конкурса в электронной форме.

9.2. Запрос о разъяснении положений настоящей документации направляется Заказчику через функционал ЭТП «РТС-тендер», в порядке, установленном ЭТП. Заказчик направляет заявителю в форме электронного документа разъяснения положений настоящей документации.

9.3. Разъяснение положений документации о проведении открытого конкурса в электронной форме должно быть размещено Заказчиком в единой информационной системе, в порядке, предусмотренном 223-ФЗ и Положением, ЭТП «РТС-тендер» согласно регламенту площадки, с указанием предмета запроса, но без указания участника закупки, от которого поступил запрос. При этом заказчик вправе не осуществлять такое разъяснение в случае, если указанный запрос поступил позднее чем за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке. Разъяснения положений документации о проведении открытого конкурса не должно изменять предмет закупки и существенные условия проекта договора.

### ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ И ЗАЯВКЕ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ.

10.1. Для участия в открытом конкурсе любой участник закупки загружает на ЭТП «РТС-тендер» в установленный настоящей документацией срок свою Заявку, оформленную согласно требованиям, установленным в документации о проведении открытого конкурса в электронной форме.

Заявки принимаются исключительно в электронной форме на ЭТП по правилам, установленным ее оператором.

Заявка на участие в открытом конкурсе в электронной форме направляется участником закупки оператору электронной торговой площадки в форме электронных документов, которые подаются одновременно.

Электронные документы (файлы), входящие в состав Заявки участника закупки, должны иметь название, соответствующее наименованию документов, предоставляемых согласно требованиям настоящей документации.

Заявка на участие в открытом конкурсе (включая приложения к нему), которую представляет участник закупки в соответствии с настоящей документацией, должна:

* быть подготовлена по форме, установленной документацией;
* содержать сведения и документы, указанные в Информационной карте.

Участники закупки подают Заявки, которые отвечают всем требованиям настоящей документации.

Непредставление необходимых документов в составе Заявки, наличие в таких документах недостоверных сведений об участнике закупки или о товарах (работах, услугах), на поставку (выполнение, оказание) которых проводится открытый конкурс в электронной форме, несоответствие требованиям документации является основанием для недопуска участника закупки к участию в открытом конкурсе.

При этом в случае установления недостоверности и (или) несоответствия, противоречия сведений, содержащихся в документах, предоставленных участником закупки в составе заявки на участие в открытом конкурсе, такой участник отстраняется Заказчиком, комиссией от участия в открытом конкурсе на любом этапе его проведения вплоть до заключения договора.

 Заявка на участие в открытом конкурсе, а также документы, входящие в ее состав, подаются участниками закупки в форме электронного документа, подписанного в соответствии с законодательством Российской Федерации (Федеральный закон от 06.04.2011 № 63 ФЗ «Об электронной подписи»), Регламентом организации электронного документооборота и использования электронной подписи, размещенным на ЭТП «РТС-тендер». Электронные документы участника конкурентной закупки в электронной форме должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника конкурентной закупки в электронной форме.

 При описании условий и предложений участников закупки должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов.

Сведения, которые содержатся в заявках участников закупки, не должны допускать двусмысленных толкований.

Все документы, представленные участниками закупки, должны быть оформлены в соответствии с требованиями конкурсной документации

Каждый файл предложения либо папка-архив файлов подписывается электронной подписью Участника или уполномоченного представителя Участника, если Участником является физическое лицо или индивидуальный предприниматель, либо подписывается уполномоченным представителем Участника в соответствии с законодательством Российской Федерации, требованиями Документации о закупке и Регламентом работы ЭТП.

Все документы, представляемые участниками закупки в составе Заявки на участие в открытом конкурсе, должны быть заполнены по всем пунктам и по всем полям.

Порядок и срок отзыва Заявок, порядок внесения изменений в Заявки – согласно правилам, установленным оператором электронной торговой площадки.

10.2. Участник закупки должен соответствовать следующим требованиям:

1) непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

2) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке;

3) 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 двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник закупки 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 закупке не принято;

4) отсутствие сведений об участниках 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/или в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

5) соответствие участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным ст. 4 Федерального закона Российской Федерации от 24.07.2007 №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации;

6) отсутствие нарушений обязательств по договорам, заключенным с АО «ОЭЗ ППТ «Липецк».

 10.3. Заявка на участие в открытом конкурсе в электронной форме, подготовленная участником закупки, состоит из двух частей и ценового предложения подаваемых одновременно и включает в себя следующие сведения и документы:

**1) Первая часть Заявки участника закупки должна содержать:**

 информацию о функциональных, качественных и количественных характеристиках предмета закупки, сроках гарантии, поставки и иных условиях, установленных в техническом задании, являющимся неотъемлемой частью документации о проведении открытого конкурса. Сведения о поставляемом товаре предоставляются по форме *Приложение № 2* «Пояснительная записка о функциональных, качественных и количественных характеристиках товара».

Не допускается указание в первой части Заявки сведений об участнике закупки, подавшем заявку на участие в открытом конкурсе. В первой части Заявки не должно указываться ценовое предложение участника закупки.

**2) Вторая часть Заявки участника закупки должна содержать:**

1. Заявку на участие в открытом конкурсе, составленную по *форме № 1 Приложения № 1* к документации на участие в открытом конкурсе;

 2. Анкету участника (*форма № 2, Приложение № 1* к документации на участие в открытом конкурсе);

 3. Документы и/или копии документов, подтверждающие квалификацию участника закупки (в качестве подтверждения сведений, указанных участником закупки в форме П*риложения №2.1.* к форме №1 Заявки на участие в конкурсе) «сведения о квалификации участника закупки» (*Приложение №2* к форме№1 Заявки на участие в конкурсе);

 4. Сканированные файлы документов, содержащие сведения об участнике закупки:

- наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица, учредительный документ, если участником конкурентной закупки является юридическое лицо;

 - фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, если участником закупки является индивидуальный предприниматель;

 - идентификационный номер налогоплательщика участника закупки или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица);

 - идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа юридического лица, если участником закупки является юридическое лицо, или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика таких лиц;

 - копия документа, подтверждающего полномочия лица действовать от имени участника конкурентной за исключением случаев подписания заявки:

 а) индивидуальным предпринимателем, если участником такой закупки является индивидуальный предприниматель;

 б) лицом, указанным в едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица (руководитель), если участником такой закупки является юридическое лицо

 - полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до дня размещения в ЕИС извещения о проведении закупки выписку из единого государственного реестра юридических лиц, выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц);

 - копия решения о согласии на совершение крупной сделки или о последующем одобрении этой сделки, если требование о наличии указанного решения установлено законодательством Российской Федерации и для участника конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключение по результатам такой закупки договора либо предоставление обеспечения заявки на участие в такой закупке (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении об осуществлении закупки), обеспечения исполнения договора (если требование об обеспечении исполнения договора установлено заказчиком в извещении об осуществлении закупки) является крупной сделкой (для юридических лиц).

5. Декларацию, предусмотренную пунктом 9 части 19.1 статьи 3.4. 223-ФЗ *(предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной торговой площадки),* подтверждающую на дату подачи заявки на участие в конкурентной закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства.

6. Ценовое предложение **(***Приложение №1* к форме №1 заявки к документации на участие в открытом конкурсе**)**

При представлении Заявки, содержащую предложение о цене договора на 10% или более ниже начальной (максимальной) цены договора, указанной заказчиком в документации о закупке, участник закупки, представивший такое предложение, обязан в составе такого предложения представить расчет предлагаемой цены договора и её обоснование.

Предложение о цене договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора и должно включать все затраты, связанные с исполнением договора.

Валютой заявки на участие в конкурсе является российский рубль.

В случае, если в заявке участника закупки указано предложение о цене договора, не соответствующее предложению, указанному участником закупки на ЭТП «РТС-тендер», комиссией учитывается цена, указанная участником непосредственно на ЭТП «РТС-тендер», в форме Системы для подачи Заявки.

10.4. Заявка должна содержать опись входящих в ее состав документов (раздел III «образцы для заполнения документов»).

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.

11.1. Если в Информации о проведении открытого конкурса в электронной форме (раздел I настоящей документации) установлено требование об обеспечении заявки на участие в открытом конкурсе, участники закупки предоставляют обеспечение заявки на сумму, в сроки и в порядке, указанные в Информации о проведении открытого конкурса (раздел I настоящей документации).

11.2. Обеспечение Заявки должно отвечать следующим требованиям:

- обеспечение может предоставляться участником закупки по его выбору:

а) путем внесения денежных средств. Денежные средства, предназначенные для обеспечения заявок, вносятся участниками закупок на специальные счета, открытые ими в банках, включенных в перечень, определенный Правительством Российской Федерации в соответствии с Законом № 44-ФЗ (далее – специальный счет);

 В течение одного часа с момента окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе оператор электронной площадки направляет в банк информацию об участнике закупки и размере денежных средств, необходимом для обеспечения заявки. Банк в течение одного часа с момента получения информации осуществляет блокирование при наличии на специальном банковском счете участника закупки незаблокированных денежных средств в размере обеспечения заявки и информирует оператора. Блокирование денежных средств не осуществляется в случае отсутствия на специальном банковском счете участника закупки денежных средств в размере необходимом для обеспечения заявки либо в случае приостановления операций по такому счету в соответствии с законодательством Российской Федерации, о чем оператор электронной площадки информируется в течение одного часа. В случае, если блокирование денежных средств не может быть осуществлено, оператор электронной площадки возвращает заявку подавшему ее участнику в течение одного часа с момента получения соответствующей информации от банка.

 Денежные средства, внесенные на специальный банковский счет в качестве обеспечения заявок на участие в открытом конкурсе с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, перечисляются на счет заказчика, указанный в извещении о проведении открытого конкурса, документации открытого конкурса, в случае уклонения, в том числе непредоставления или предоставления с нарушением условий, установленных извещением открытого конкурса, документацией открытого конкурса, до заключения договора заказчику обеспечения исполнения договора (если в извещении открытого конкурса, документации открытого конкурса установлено требование об обеспечении исполнения договора), или отказа участника открытого конкурса заключить договор.

В соответствии с п.9 Постановления Правительства РФ от 08.06.2018 N 657 "Об утверждении дополнительных требований к функционированию электронной площадки для целей осуществления конкурентной закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства" оператор электронной площадки направляет в банк информацию для прекращения блокирования денежных средств на специальном банковском счете участника закупки в течение 1 часа с момента наступления одного из следующих случаев:

- отклонение заявки на участие в конкурентной закупке;

- отмена заказчиком конкурентной закупки.

б) путем предоставления независимой гарантии. Независимая гарантия должна соответствовать требованиям, установленным пунктом 14.1. статьи 3.4. Федерального закона № 223-ФЗ, а также требованиям настоящей документации.

Срок действия независимой гарантии должен составлять не менее 1 (одного) месяца с даты окончания срока подачи заявок, установленного в пункте 11 Раздела I документации. Сканированная копия независимой гарантии должна быть представлена в составе заявки.

 11.3. В случае, если документы, подтверждающие исполнение обязательств по обеспечению заявки на участие в открытом конкурсе, представленные участником закупки, не соответствуют требованиям, такой участник закупки признается не предоставившим обеспечение.

 В случае, если блокирование денежных средств участника такой закупки не может быть осуществлено и отсутствует информация о предоставлении таким участником независимой гарантии, выданной участнику закупки для обеспечения такой заявки оператор электронной площадки обязан вернуть указанную заявку подавшему её участнику.

* 1. Порядок подачи и возврата обеспечения заявки устанавливается регламентом работы ЭТП «РТС-тендер».

В случае если установлено требование обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе, Заказчик возвращает денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе в течение 5 рабочих дней после:

1) принятия Заказчиком решения об отказе от проведения открытого конкурса ‑ участнику, подавшему Заявку на участие в открытом конкурсе;

2) поступления Заказчику уведомления об отзыве заявки – участнику, подавшему заявку на участие в открытом конкурсе;

3) подписания итогового протокола, участнику, подавшему заявку после окончания срока их подачи;

4)  подписания протокола рассмотрения, оценки и сопоставления заявок участникам закупки, которые участвовали, но не стали победителями закупки, кроме участника, сделавшего предложение, следующее за предложением победителя закупки, заявке которого был присвоен второй номер (если процедура закупки предусматривает определение рейтинга заявок и присвоение им номеров);

5) заключения договора – победителю открытого конкурса и участнику открытого конкурса, заявке которого присвоен второй номер (если процедура закупки предусматривает определение рейтинга заявок и присвоение им номеров);

6) заключения договора с участником, подавшим единственную заявку на участие в открытом конкурсе, соответствующее требованиям документации, – такому участнику;

7) заключения договора с единственным допущенным к участию в открытом конкурсе участником ‑ такому участнику;

8) принятия решения о не заключении договора (но не более 20 дней с момента подписания протокола рассмотрения, оценки и сопоставления заявок участников открытого конкурса) с участником, единственно допущенным к участию в открытом конкурсе или подавшим единственную заявку на участие в открытом конкурсе, соответствующее требованиям документации – такому участнику.

11.5. В случае уклонения победителя открытого конкурса от заключения договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе, не возвращаются такому участнику открытого конкурса.

11.6. В случае уклонения от заключения договора участника открытого конкурса, заявке на участие в открытом конкурсе которого присвоен второй номер, в случае уклонения победителя открытого конкурса от заключения договора, денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе, такому участнику открытого конкурса не возвращаются.

11.7. В случае уклонения участника открытого конкурса, подавшего единственную заявку на участие в открытом конкурсе, соответствующую требованиям документации о проведении открытого конкурса и допущенного к участию в открытом конкурсе, от заключения договора, денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе, не возвращаются такому участнику закупки.

11.8. В случае уклонения единственного допущенного комиссией участника открытого конкурса от заключения договора, денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в открытом конкурсе, не возвращаются такому участнику открытого конкурса.

11.9. Непредоставление или предоставление с нарушением условий, установленных Федеральным законом № 223-ФЗ, до заключения договора заказчику обеспечения исполнения договора (в случае, если в извещении об осуществлении закупки, документации о закупке установлены требования обеспечения исполнения договора и срок его предоставления до заключения договора).

### ПОДАЧА ЗАЯВОК.

 12.1. Заявка подается на ЭТП «РТС-тендер» по правилам, установленным ее оператором.

12.2. Время окончания приема Заявок указывается в документации о проведении открытого конкурса в электронной форме. Заявки, полученные позже установленного срока, заказчиком не рассматриваются независимо от причин опоздания и возвращаются участнику закупки.

 12.3. Участник закупки имеет право подать только одну Заявку на участие в открытом конкурсе. В случае если участник закупки подал более одной заявки, все Заявки на участие в открытом конкурсе данного участника закупки отклоняются без рассмотрения.

 12.4. Участник закупки вправе изменить или отозвать свою Заявку на участие в открытом конкурсе после его подачи в любое время до истечения срока предоставления Заявки в соответствии с правилами, установленными оператором ЭТП «РТС-тендер».

 12.5. Открытый конкурс в электронной форме признается несостоявшимся в следующих случаях:

1) подана только одна Заявка или на основании результатов рассмотрения Заявок участников закупки принято решение о допуске к участию в открытом конкурсе только одного участника закупки. Заказчик вправе заключить договор с единственным участником открытого конкурса, в случае соответствия его Заявки требованиям документации;

2) не подано ни одной Заявки на участие в открытом конкурсе;

3) на основании результатов рассмотрения Заявок или по результатам оценки и сопоставления Заявок принято решение об отклонении всех Заявок участников открытого конкурса.

13. РАССМОТРЕНИЕ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ.

13.1.   Предоставление доступа к поданным (направленным) на ЭТП «РТС-тендер» участниками закупок заявкам в электронной форме обеспечивается оператором ЭТП «РТС-тендер» в указанный в документации об открытом конкурсе, в том числе извещении о проведении открытого конкурса дату и время автоматически, после чего Заказчик получает возможность начать процедуру рассмотрения Предложений участников закупки.

13.2. При расхождении сведений между внесенными участником закупки на ЭТП в стандартные формы электронной торговой площадки и прикрепленными им на площадке документами, преимущество имеют сведения, указанные участниками закупки на ЭТП в стандартных формах.

 13.2. В случае если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе принято решение об отказе в допуске к участию всех участников закупки, подавших заявки на участие в открытом конкурсе, или о допуске к участию в открытом конкурсе и признании участником конкурса только одного участника закупки, подавшего заявку на участие в открытом конкурсе, или подана только одна заявка на участие в конкурсе, открытый конкурс признается несостоявшимся.

13.3. В случае, если подана единственная заявка, участник закупки, заявка которого соответствуют требованиям и условиям, предусмотренным конкурсной документацией, Заказчик в течение 5 дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе обязан передать участнику закупки, подавшему единственную заявку на участие в конкурсе, проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных таким участником в заявке на участие в конкурсе, в проект договора, прилагаемого к конкурсной документации.

 Участник закупки, подавший указанную заявку, не вправе отказаться от заключения договора. При непредставлении Заказчику таким участником закупки в срок, предусмотренный конкурсной документацией, подписанного договора и/или обеспечения исполнения договора (если такое требование установлено конкурсной документацией), такой участник закупки признается уклонившимся от заключения договора.

 По соглашению Заказчика и такого участника закупки договор может быть заключен по более низкой цене, чем цена, указанная участником закупки в заявке на участие в открытом конкурсе.

**14. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ.**

14.1. В ходе проведения процедуры рассмотрения первых частей заявок комиссия в отношении каждой поступившей первой части заявки проводит процедуру рассмотрения на соответствие требованиям, установленным в документации к первой части заявок.

В ходе процедуры рассмотрения первых частей заявок проводится заседание комиссии, итоги которого оформляются протоколом рассмотрения первых частей заявок. В протокол включаются следующие сведения: наименование закупки; сведения об НМЦД, объеме закупаемого товара (работы, услуги), сроке поставки товара (выполнения работ, оказания услуг); дата и место проведения процедуры рассмотрения первых частей заявок; количество поданных первых частей заявок, время и дата регистрации каждой поданной заявки; количество заявок, которые были отклонены, и указание в отношении каждой заявки принятого решения о допуске участника процедуры закупки к участию в закупке и о признании его участником закупки либо об отказе в допуске с указанием оснований отклонения такой заявки, иные сведения.

 14.2. По результатам рассмотрения первых частей заявок комиссия имеет право отклонить заявки, которые:

– не отвечают требованиям конкурсной документации, в том числе требованиям к содержанию первой части заявки.

В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме подана только одна заявка, или, по результатам рассмотрения первых частей заявок, все заявки на участие в открытом конкурсе отклонены, за исключением одной заявки, а также, в случае если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе принято решение об отказе в допуске к участию всех участников закупки, подавших заявки на участие в открытом конкурсе или не подано ни одной заявки, в указанный протокол вносится информация о признании открытого конкурса в электронной форме несостоявшимся.

14.3. Протокол рассмотрения первых частей заявок участников конкурса в электронной форме размещается на ЭТП и в единой информационной системе не позднее, чем через три дня после подписания.

14.3.1. После официального размещения протокола рассмотрения первых частей заявок оператор ЭТП направляет (открывает доступ) заказчику вторые части заявок участников. Вторые части заявок участников, чьи первые части заявок были отклонены от участия в закупке, остаются конфиденциальными и не направляются оператором ЭТП заказчику.

14.4. В ходе проведения процедуры рассмотрения вторых частей заявок комиссия в отношении каждой заявки проводит процедуру рассмотрения на соответствие требованиям, установленным в документации ко второй части заявок.

14.5. Итоги рассмотрения вторых частей заявок на участие в закупке оформляются протоколом рассмотрения вторых частей заявок, в который включаются следующие сведения: наименование закупки; сведения об НМЦД, объеме закупаемого товара (работы, услуги), сроке поставки товара (выполнения работ, оказания услуг); дата и место проведения процедуры рассмотрения вторых частей заявок; количество поданных вторых частей заявок с указанием наименования участников закупки, время и дата регистрации каждой такой заявки; сведения о решениях комиссии принятых в отношении каждой заявки с указанием оснований для принятия решений о допуске либо отклонении, иные сведения, которые комиссия сочтет нужным указать.

14.6. По результатам рассмотрения вторых частей заявок комиссия имеет право отклонить заявки, которые:

– не отвечают требованиям конкурсной документации, в том числе требованиям к содержанию второй части заявки.

14.7. По результатам рассмотрения вторых частей заявок процедура закупки признается несостоявшейся при принятии комиссией одного из следующих решений, о чем в протокол рассмотрения вторых частей заявок вносится соответствующая информация:

- об отклонении всех вторых частей заявок, поданных участниками процедуры закупки;

- о допуске к участию в закупке второй части заявки только 1 (одного) участника процедуры закупки.

Протокол рассмотрения вторых частей заявок размещается на ЭТП и в единой информационной системе не позднее, чем через три дня после подписания.

14.8. На основании протокола рассмотрения вторых частей заявок комиссия принимает решение о выборе победителя путем оформления протокола подведения итогов закупки (итогового протокола), который должен содержать следующие сведения: наименование закупки; сведения об НМЦД, объеме закупаемого товара (работы, услуги), сроке поставки товара (выполнения работ, оказания услуг); дата и место проведения процедуры; количество поданных вторых частей заявок с указанием наименования участников закупки, сведения о ценовых предложениях участников закупки, сведения о предложениях участников закупки в отношении критерия оценки заявок на участие в конкурсе «Квалификация участника конкурса», сведения об отклоненных ценовых предложениях с указанием оснований такого отклонения; сведения о присвоении заявкам мест в ранжировке; наименование участника закупки, признанного победителем, наименования участников закупки, заявкам которых присвоены второй и третий номера в итоговой ранжировке; сведения о признании процедуры закупки несостоявшейся с указанием основания (причины) такого признания; результаты голосования членов комиссии, принявших участие в голосовании; иные сведения, которые комиссия сочтет нужным указать.

14.9. Протокол подведения итогов (итоговый протокол) размещается в срок не позднее 3 (трех) дней со дня подписания такого протокола.

14.10. Оценка и сопоставление Заявок осуществляются комиссией в целях выявления наиболее выгодных (по цене, квалификации участника закупки, сроку поставки) условий исполнения договора в соответствии с критериями, установленными настоящей документацией, а также с учетом ст.23,24 о «приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, при осуществлении закупок товаров, работ, услуг по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» раздела I «Информация о проведении открытого конкурса в электронной форме».

 Оценка и сопоставление заявок осуществляются в соответствии с критериями оценки в порядке, установленными в части 15 настоящей документации.

14.11. Комиссия присваивает участникам, заявки которых были признаны соответствующими требованиям документации о закупке, места, начиная с первого. Первый номер присваивается заявке участника закупки, которая в соответствии с критериями и порядком оценки и сопоставления заявок, указанными в документации о закупке, содержит лучшие условия исполнения договора. Присвоение последующих номеров осуществляется комиссией по мере уменьшения степени предпочтительности представленных участниками закупки предложений. В случае, если в нескольких таких заявках содержатся одинаковые по степени выгодности условия исполнения договора или одинаковые ценовые предложения, меньший порядковый номер присваивается заявке, которая поступила ранее других таких заявок.

14.12. Кроме того, протоколы, составленные в ходе закупки, должны содержать причины, по которым конкурентная закупка признана несостоявшейся (в случае признания конкурентной закупки таковой). При этом в случае признания конкурентной закупки несостоявшейся в протоколах указывается информация о следующих причинах ее признания таковой:

а) конкурентная закупка признана несостоявшейся в связи с тем, что не подано ни одной заявки на участие в закупке;

б) конкурентная закупка признана несостоявшейся в связи с тем, что по результатам ее проведения все заявки на участие в закупке отклонены;

в) конкурентная закупка признана несостоявшейся в связи с тем, что на участие в закупке подана только одна заявка;

г) конкурентная закупка признана несостоявшейся в связи с тем, что по результатам ее проведения отклонены все заявки, за исключением одной заявки на участие в закупке;

д) конкурентная закупка признана несостоявшейся в связи с тем, что по результатам ее проведения от заключения договора уклонились все участники закупки.

14.13. Заказчик, комиссия на этапе рассмотрения Заявок вправе запросить у участника закупки недостающую информацию и документы, при условии, что запрашиваемые информация и документы не могут ни в коей мере изменить условия исполнения договора, предложенные таким участником закупки в его Заявке. Непредставление участником закупки запрашиваемых недостающих информации и документов не является самостоятельным основанием для отклонения Заявки такого участника закупки или отказа такому участнику закупки в допуске к участию в открытом конкурсе.

14.14. В случае выявления арифметических и грамматических ошибок в документах, представленных в составе Заявки, Заказчиком применяются следующие правила:

- при наличии разночтений между суммой, указанной прописью, и суммой, указанной цифрами, преимущество имеет сумма, указанная прописью;

- при наличии разночтений между ценой, указанной непосредственно в тексте заявки, и ценой, получаемой путем суммирования итоговых сумм по каждой строке, преимущество имеет цена, указанная непосредственно в тексте заявки;

- при несоответствии итогов умножения единичной цены на количество товаров/объем работ, услуг исправление арифметической ошибки производится исходя из преимущества общей итоговой цены, указанной непосредственно в тексте заявки.

14.15. Комиссия вправе отклонить Заявку, если будет установлено, что предложенная в нем цена договора (цена за единицу товара, работ, услуг) снижена на десять или более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене договора, указанной заказчиком в документации о закупке, и в составе Заявки отсутствует расчет и обоснование предлагаемой цены договора либо по итогам проведенного анализа представленных в составе Заявки расчета и обоснования цены договора комиссия пришла к обоснованному выводу о невозможности участника закупки исполнить договор надлежащим образом в установленные сроки на предложенных им условиях.

15. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ И ПОРЯДОК ОЦЕНКИ И СОПОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ.

15.1. Для определения лучших условий исполнения договора, предложенных в Заявках на участие в открытом конкурсе, комиссия оценивает и сопоставляет такие заявки по критериям:

1) цена договора (значимость – 40 %);

2) квалификация участника закупки (значимость – 60%).

**1.** **Критерий: Цена договора.**

**Значимость критерия: 40 %**

**Коэффициент значимости - 0,4**

**Содержание:** Заявка на участие в открытом конкурсе (форма № 1 Приложения №1 к настоящей документации).

**Порядок оценки заявок по критерию:**

При оценке заявок по критерию «цена договора» использование подкритериев не допускается.

Для определения рейтинга заявки по критерию «цена договора» применяется начальная (максимальная) цена договора.

Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «цена договора» определяется по формуле:

Rai = (Amin / Ai) \* 100

где:

Rai - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

Amin - минимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками закупки;

Ai - предложение i-го участника закупки, заявка (предложение) которого оценивается.

Для расчета итогового рейтинга по заявке, присуждаемый этой заявке по критерию «цена договора» умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «цена договора» лучшим условием исполнения договора по критерию признается предложение участника конкурса с наименьшей ценой договора.

 **2.** **Критерий: Квалификация участника закупки**

 **Значимость критерия: 60 %**

 **Коэффициент значимости - 0,6**

 **Содержание:** Заявка на участие в открытом конкурсе (Приложения № 2 к настоящей документации).

**Порядок оценки заявок по критерию:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерии оценки | Подкритерии | Расчет/баллы | Значимость критерия (%) |
| 2. Квалификация участника конкурса | 2.1. Опыт работ по поставке товара аналогичного предмету закупки *(подтверждается копиями исполненных договоров/контрактов и копиями документов, подтверждающих их исполнение (копии актов приема-передачи и /или товарных накладных) за последние 2 года предшествующих дате размещения извещения о конкурентной закупке, в которых содержатся позиции оборудования, являющегося предметом настоящей закупки).* | - 10 договор/контракт – 5 баллов- свыше 10 до 20 (включительно) договора/контракт – 10 баллов- свыше 20 до 35 договоров/ контрактов – 25 баллов- свыше 35 и более договоров/ контрактов – 30 баллов | 60 |
| 2.2. Наличие сертифицированного технического центра, производящего гарантийное, послегарантийное сервисное обслуживание, продажу запасных частей, расходных материалов *(подтверждается любым документом, подтверждающим наличие сертифицированного технического центра производящего гарантийное, послегарантийное сервисное обслуживание продажу запасных частей, расходных материалов)* | - «да» - 25 баллов- «нет» - 0 баллов |
| 2.3. Наличие выездной бригады сервисной службы, производящей гарантийный и после гарантийный ремонт техники | - «есть» - 20 баллов- «нет» - 0 баллов |
| 2.4. Наличие свидетельств (сертификатов или иных документов) официального представителя производителя *(для официального дилера поставляемого товара подтверждается- копией свидетельств (сертификатов) официального дилера)* | - «да» - 25 баллов- «нет» - 0 баллов |

Для расчета итогового рейтинга по заявке, присуждаемого этой заявке по критерию «Сведения о квалификации участника конкурса» умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

*В случае непредоставления участником закупки вышеуказанных документов (подтверждающих), в заявке участника закупки по соответствующему показателю критерия выставляется «0» баллов.*

Рейтинг, присуждаемый заявке на участие в конкурсе по критерию «квалификация участника конкурса», определяется как среднее арифметическое оценок в баллах всех членов комиссии, присуждаемых этой заявке по указанному критерию. В случае применения показателей рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «квалификация участника конкурса», определяется по формуле:

$$Rc\_{i}= C\_{1}^{i}+ C\_{2}^{i}+…+ C\_{k }^{i} , $$

где:

$Rc\_{i}$ - рейтинг, присуждаемый i-й заявке на участие в конкурсе по указанному критерию;

$C\_{k }^{i}$ - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе по k-му показателю, где k - количество установленных показателей.

Для получения оценки (значения в баллах) по критерию (показателю) для каждой заявки на участие в открытом конкурсе вычисляется среднее арифметическое оценок в баллах, присвоенных всеми членами комиссии по критерию (показателю).

Для получения итогового рейтинга по заявке на участие в открытом конкурсе, рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «квалификация участника конкурса», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок на участие в открытом конкурсе по критерию «квалификация участника конкурса» наибольшее количество баллов присваивается заявке с лучшим предложением по квалификации участника конкурса.

4. Итоговый рейтинг заявки на участие в открытом конкурсе рассчитывается путём сложения рейтингов по каждому критерию оценки заявки на участие в открытом конкурсе, умноженных на их значимость.

5. Присуждение каждой заявке на участие в открытом конкурсе порядкового номера по мере уменьшения степени выгодности, содержащихся в ней условий исполнения договора, производится по результатам расчёта итогового рейтинга по каждой заявке на участие в открытом конкурсе.

 6. На основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в открытом конкурсе комиссией каждой заявке на участие в открытом конкурсе относительно других по мере уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения договора присваивается порядковый номер. Заявке на участие в открытом конкурсе, в которой содержатся лучшие условия исполнения договора, присваивается первый номер. В случае, если в нескольких заявках на участие в открытом конкурсе содержатся одинаковые условия исполнения договора или нескольким заявкам присвоен одинаковый рейтинг, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в открытом конкурсе, которая поступила ранее других заявок на участие в открытом конкурсе, содержащих такие же условия**.**

### 16. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕНИЯ

### ОТКРЫТОГО КОНКУРСА.

16.1. Договор по результатам открытого конкурса заключается не ранее чем через десять дней и не позднее чем через двадцать дней с даты размещения в единой информационной системе итогового протокола, составленного по результатам закупки.

 16.1.1. Договор заключается с использованием программно-аппаратных средств электронной торговой площадки и должен быть подписан электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника открытого конкурса, заказчика. В случае наличия разногласий по проекту договора, направленному заказчиком, участник закупки составляет протокол разногласий с указанием замечаний к положениям проекта договора, не соответствующим извещению о проведении открытого конкурса, документации и заявке участника, с указанием соответствующих положений данных документов. Протокол разногласий направляется заказчику с использованием программно-аппаратных средств электронной торговой площадки. Заказчик направляет участнику доработанный проект договора либо повторно направляет проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания.

16.2. Договор заключается на условиях, указанных в заявке участника закупки, с которым заключается договор, и в конкурсной документации.

По соглашению заказчика и участника закупки, с которым заключается договор, договор может быть заключен по цене, меньшей, чем цена, указанная таким участником закупки в заявке на участие в открытом конкурсе.

16.3. Условия договора определяются в соответствии с требованиями заказчика, указанными в документации о проведении открытого конкурса, и сведениями, содержащимися в заявке участника закупки.

16.4. Заказчик вправе отказаться от заключения договора в соответствии с Положением, не возмещая участнику понесенные им расходы в связи с участием в процедуре открытого конкурса.

 16.5. В случае отказа заказчика от заключения договора с победителем конкурентной закупки (с участником закупки, с которым заключается такой договор при уклонении победителя конкурентной закупки от заключения договора) заказчиком принимается решение об отказе от заключения договора. В решении об отказе от заключения договора должны содержаться сведения о лице, с которым заказчик отказывается заключить договор, и о фактах, являющихся основанием для отказа от заключения договора. Решение составляется в двух экземплярах, один из которых хранится у заказчика, а второй направляется лицу, с которым заказчик отказывается заключить договор. Указанное решение размещается заказчиком на официальном сайте.

16.6.В случае, если победитель открытого конкурса или участник открытого конкурса, заявке на участие в открытом конкурсе которого присвоен второй номер, в срок, предусмотренный конкурсной документацией, не представил заказчику подписанный договор, переданный ему в соответствии с Положением и/или обеспечение исполнения договора в случае, если заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения договора, победитель конкурса или участник конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер, признается уклонившимся от заключения договора.

В случае, если победитель конкурса признан уклонившимся от заключения договора, заказчик вправе обратиться в суд с иском о требовании о понуждении победителя конкурса заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора, либо заключить договор с участником конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер.

В случае принятия заказчиком решения о заключении договора с участником закупки, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер, заключение договора таким участником конкурса является обязательным. В случае уклонения участника конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер, от заключения договора заказчик вправе обратиться в суд с иском о требовании о понуждении такого участника заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора, или принять решение о признании конкурса несостоявшимся.

В случае, если заказчик отказался от заключения договора с победителем конкурса и с участником конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер, конкурс признается несостоявшимся.

17. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА.

 17.1. Если в соответствии с проектом договора установлено требование обеспечения исполнения договора, такое обеспечение предоставляется до заключения договора. Обеспечение исполнения договора предоставляется на сумму, указанную в проекте договора. Способ обеспечения исполнения договора определяется участником закупки самостоятельно с учетом положений проекта договора.

17.2. В том случае, если обеспечение исполнения договора представляется в виде независимой гарантии, она должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, иным законодательством Российской Федерации, а также требованиям настоящей документации.

Независимая гарантия должна быть выдана гарантом, предусмотренным частью 1 статьи 45 Федерального закона от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

Банк-гарант согласовывается с Заказчиком в соответствии с проектом договора.

В независимой гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по договору, которая должна быть не менее суммы, установленной в проекте договора.

Независимая гарантия должна содержать указание на договор, исполнение которого она обеспечивает, путем указания на стороны договора, название предмета договора и, по возможности, ссылку на итоговый протокол открытого конкурса в электронной форме как основание заключения договора.

Срок действия независимой гарантии устанавливается в договоре, но не менее одного месяца с даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе.

Независимая гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии, а также иные требования, установленные пунктом 14.1., 14.3. статьи 3.4. Федерального закона № 223-ФЗ.

В случае, если участник, с которым заключается договор, не представляет обеспечения исполнения договора в указанный срок, то такой участник признается уклонившимся от заключения договора.

В случае, если при проведении конкурентной закупки начальная (максимальная) цена договора снижена участником закупки на 10 или более процентов, и в соответствии с настоящей документацией и Положением о закупках с таким участником подлежит заключению договор, обеспечение исполнения договора таким участником закупки предоставляется в размере в полтора раза превышающем размер обеспечения исполнения договора, указанный в документации о закупке.

17.3. В случае, если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по договору перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение подрядчиком (исполнителем, поставщиком) обязательств по договору, соответствующий подрядчик (исполнитель, поставщик) обязуется в срок, не превышающий 30 (тридцать) календарных дней, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнение обязательств по договору на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в документации.

18. УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

 18.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий, разногласий и споров, связанных с закупкой путем проведения открытого конкурса, участники закупки, Заказчик и комиссия предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий во внесудебном порядке.

 18.2. Любые споры, остающиеся неурегулированными во внесудебном порядке, разрешаются в судебном порядке в Арбитражном суде Липецкой области.

***ВНИМАНИЮ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ: ДОКУМЕНТ ВКЛЮЧАЕТСЯ ВО ВТОРУЮ ЧАСТЬ ЗАЯВКИ!***

**РАЗДЕЛ III**

**Образцы форм документов для заполнения**

**ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ,**

представляемых участником закупки

Настоящим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подтверждает, что для участия в

*(наименование участника)*

открытом конкурсе в электронной форме на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(предмет закупки)*

направляются нижеперечисленные документы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование документа | Страницыс \_\_ по \_\_*(указать номера страниц)* | Количество страниц |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Участник/

Руководитель организации/

уполномоченный представитель

(должность/доверенность) (подпись) (Ф.И.О.)

  **МП**

***ВНИМАНИЮ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ: ДОКУМЕНТ ВКЛЮЧАЕТСЯ ВО ВТОРУЮ ЧАСТЬ ЗАЯВКИ!***

**Форма № 1**

*Приложение № 1 к документации*

*о проведении открытого конкурса*

*в электронной форме*

**На бланке организации**

**Дата, исх. номер**

**Заказчику:**

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

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ

1. Изучив размещенные на ЭП «РТС-тендер» - https://www.rts-tender.ru/, официальном сайте Единой информационной системы в сфере закупок http://[www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)/, документацию о проведении открытого конкурса в электронной форме, в том числе извещение о проведении открытого конкурса в электронной форме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указывается предмет открытого конкурса)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (*наименование участника открытого конкурса)*

и принимая установленные в документации о проведении открытого конкурса в электронной форме требования и условия, в том числе все условия договора, включенного в документацию о проведении открытого конкурса в электронной форме, настоящим предлагает заключить договор на\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указывается предмет закупки)*

 в полном соответствии с извещением о проведении открытого конкурса, документацией о проведении открытого конкурса, в том числе техническим заданием, проектом договора, входящими в состав документации о проведении открытого конкурса, а также на условиях, которые мы представили в настоящем предложении:

Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в конкурсной документации, в том числе в техническом задании, проекте договора, входящими в состав конкурсной документации, влияющими на цену договора.

Мы согласны с тем, что в случае, если нами не были учтены какие-либо расходы на поставку товара, выполнение работ, оказание услуг, которые возникнут в процессе исполнения договора, договор в любом случае будет выполнен в полном соответствии с конкурсной документацией, в том числе с техническим заданием, в пределах предлагаемой нами цены договора.

2. Настоящей заявкой подтверждаем, что в отношении \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование участника открытого конкурса)*

не проводится ликвидация и отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства; деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в открытом конкурсе, а также, что 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 закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

3. Настоящим сообщаем, что в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223–ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и/или в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» *отсутствуют/присутствуют (****выбрать****)* сведения о \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*(наименование участника открытого конкурса)*

4. Настоящим подтверждаем, что совершаемая сделка по договору на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, *является/не является (****выбрать****)* для нас крупной.

*(указывается предмет договора)*

5. Настоящим сообщаем, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(наименование организации, индивидуального предпринимателя - участника закупки)*

*является/не является* *(****выбрать****)* субъектом малого и среднего предпринимательства.

6. Подтверждаем отсутствие нарушений обязательств по договорам, заключенным с АО «ОЭЗ ППТ «Липецк».

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

8. В случае, если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать договор с Заказчиком на выполнение работ в соответствии с требованиями конкурсной документации, проекта договора, входящего в состав конкурсной документации, и условиями наших предложений, в срок не позднее 20 дней со дня подписания итогового протокола конкурса.

9. В случае, если наши предложения будут лучшими после предложений победителя конкурса, а победитель конкурса будет признан уклонившимся от заключения договора с Заказчиком, мы обязуемся подписать договор на условиях, предусмотренных нашей заявкой на участие в конкурсе и конкурсной документацией, и по цене, указанной в заявке на участие в конкурсе.

10. В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» (далее – Закон 152-ФЗ), подтверждаем получение нами в целях участия в настоящей закупке требуемых в соответствии с Законом 152-ФЗ всех необходимых согласий на передачу и обработку всех персональных данных субъектов персональных данных, упомянутых в Заявке, а также направление в адрес таких субъектов персональных данных уведомлений об осуществлении обработки их персональных данных в АО «ОЭЗ ППТ «Липецк», зарегистрированному по адресу: Липецкая область, Грязинский район, город Грязи, территория ОЭЗ «ППТ «Липецк», строение 4. Перечень действий с персональными данными, в отношении которых получены согласия, включает: обработку (в том числе совершение действий, предусмотренных п.3. ст.3 Закона 152-ФЗ) и передачу такой информации третьим лицам в случаях, установленных законодательством Российской Федерации. Настоящее подтверждение действует в течение 2 (двух) лет со дня его подписания.

11. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 *(контактная информация уполномоченного лица)*

Все сведения о проведении конкурса просим сообщать указанному уполномоченному лицу.

Адрес местонахождения/почтовый адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

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

КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОГРН/ОГРНИП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОКТМО/ ОКОПФ/ ОКПО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банковские реквизиты:

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

*(указываются реквизиты, которые будут использованы при заключении договора)*

К настоящей заявке прилагаются документы на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ л.

Участник/

Руководитель организации/

уполномоченный представитель

(должность/доверенность) (подпись) (Ф.И.О.)

  **МП**

***Форма № 2***

*Приложение № 1 к документации*

*о проведении открытого конкурса*

*в электронной форме*

**АНКЕТА УЧАСТНИКА**

(для юридических лиц)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Фирменное наименование (наименование) участника**
 |  |
| 1. **Сведения об организационно-правовой форме участника**
 |  |
| 1. **ИНН**
 |  |
| 1. **КПП**
 |  |
| 1. **ОГРН**
 |  |
| 1. **Местонахождение участника**
 |  |
| 1. **Почтовый адрес участника**
 |  |
| 1. **Номер контактного телефона/факса, адрес эл. почты**
 |  |
| 1. **ОКТМО**
 |  |
| 1. **ОКОПФ**
 |  |
| 1. **ОКПО**
 |  |
| *Примечание:**\* Участником закупки в составе заявки представляются также:* *- Почтовый адрес налоговой инспекции по месту регистрации Участника, контактные лица (налоговые инспекторы) и их телефоны;**- Банковские реквизиты (может быть несколько)***Руководитель организации** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(подпись) (ФИО)* М.П.**Главный бухгалтер** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(подпись) (ФИО)* |

**АНКЕТА УЧАСТНИКА**

(для индивидуальных предпринимателей)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Фамилия, имя, отчество участника**
 |  |
| 1. **Паспортные данные участника**
 |  |
| 1. **Сведения о месте жительства участника**
 |  |
| 1. **ИНН**
 |  |
| 1. **ОГРНИП**
 |  |
| 1. **Номер контактного телефона/факса, адрес эл. почты**
 |  |
| 1. **ОКТМО**
 |  |

В подтверждение вышеприведенных данных к анкете прикладываются следующие документы:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(название документа)* \_\_\_\_ *(количество листов в документе)*;

…………………………………………………………………………………………...

n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(название документа)* \_\_\_\_ *(количество листов в документе)*

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

Участник/

Руководитель организации/

уполномоченный представитель

(должность/доверенность) (подпись) (Ф.И.О.)

  **МП**

***ВНИМАНИЮ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ: ДОКУМЕНТ ВКЛЮЧАЕТСЯ ВО ВТОРУЮ ЧАСТЬ ЗАЯВКИ!***

*Приложение №1*

 *к Форме №1 Заявки на участие в*

 *в открытом конкурсе в электронной форме*

**ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Наименование и адрес места нахождения участника процедуры закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **1. Цена договора:**

**- без учёта НДС**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб.

 *(указать цифрами и прописью)*

**- с НДС\***: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб.

 *(указать цифрами и прописью)*

***Расчет цены договора****:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Ед. изм** | **Сведения о количестве**  | **Цена за 1 ед.,***(в том числе НДС в соответствии с действующим Налоговым кодексом РФ \* / НДС не облагается\*\*)* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 |  |  |  |  |

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

2. **Срок поставки товара[[1]](#footnote-1):**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (календарных дней) после заключения Договора Сторонами.

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

Участник/

Руководитель организации/

уполномоченный представитель

(должность/доверенность) (подпись) (Ф.И.О.)

  **МП**

***ВНИМАНИЮ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ: ДОКУМЕНТ ВКЛЮЧАЕТСЯ В ПЕРВУЮ ЧАСТЬ ЗАЯВКИ!***

***Приложение № 2***

*к документации о проведении открытого*

*конкурса в электронной форме*

**Пояснительная записка**

**о функциональных, качественных и количественных характеристиках товара**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Функциональные, качественныехарактеристики товара[[2]](#footnote-2) | Страна происхождения товара | Номер реестровой записи из Реестра промышленной продукции, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерацииот 3 декабря 2020 г. N2013\* | Год выпуска |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1** |  |  |  |  |  |

1) В столбце №3 «**Функциональные, качественные характеристики товара**» участник закупки указывает значения показателей товара.

В описании товара заказчик устанавливает следующие виды показателей и порядок описания характеристик товара:

**а) Показатели, для которых установлены максимальные и (или) минимальные значения.**

По первому виду показателей участник закупки указывает конкретные значения показателей предлагаемого товара, для которых установлены минимальные и (или) максимальные значения (если установлено максимальное и/или минимальное значение, участник должен указать одно конкретное значение, удовлетворяющее указанным условиям);

**б) Показатели, для которых указаны варианты значений.**

По второму виду показателей участник закупки выбирает одно конкретное значение для показателей предлагаемого товара, в отношении которых предоставлены варианты значений;

**в) Показатели, которые определяются диапазоном значений.**

По третьему виду показателей участник закупки указывает диапазон значений предлагаемого товара, для которого установлены требования к значению нижней и верхней границы диапазона. При этом значение верхней/нижней границы диапазона указывается конкретной цифрой.

**г) Показатели, значения которых не могут изменяться.**

По четвёртому виду показателей участник закупки указывает значение предлагаемого товара, установленное заказчиком.

2) В столбце №4 «**Наименование страны происхождения товара**» участник закупки указывает наименование страны происхождения предлагаемого товара.

 В целях исполнения пункта 5.2. статьи 3 Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» от 18.07.2011 № 223-ФЗ участник обязан предоставить заказчику наименование страны происхождения товара.

 *Участник закупки несет ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке. Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.*

3) В столбце №5 *- \* При осуществлении закупок, включенной в* [*перечень*](file:///R%3A%5C%D0%9E%D1%82%D0%B4%D0%B5%D0%BB_%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%BE%D0%BA%5C%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B0%D1%8F%5C%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B_%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BA%5C2021%5C8%20%D0%97%D0%9A%202021%20%D0%94%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BB%D1%8C%20%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%5C%D0%9D%D0%B0%20%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%5C%D0%98%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.docx#sub_3000) *постановления Правительства При Российской Федерации от 03 декабря 2020 г. N 2013 , участник закупки указывает (декларирует) в заявке номер реестровой записи из Реестра.*

***Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) номера реестровой записи поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в запросе котировок, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке товара, не включенного в реестр.***

*В составе первой части заявки участники процедуры закупки не должны указывать сведения об участнике закупки, не должны подавать документы на фирменном бланке или иным образом указывать сведения, идентифицирующие их (наименование, адрес местонахождения, номер контактного телефона, адрес электронной почты, сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и т.п.).*

***В первой части заявки не должно указываться ценовое предложение участника закупки.***

***ВНИМАНИЮ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ: ДОКУМЕНТ ВКЛЮЧАЕТСЯ ВО ВТОРУЮ ЧАСТЬ ЗАЯВКИ!***

***Приложение №2***

 *к Форме №1 Заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме*

**Сведения о квалификации участника закупки**

**1. Сведения о квалификации участника закупки** представляются в виде справки и содержат следующие сведения:

**1.1.** Опыт работы по продаже товара аналогичного предмету закупки (с учетом правопреемственности) - \_\_\_\_\_\_\_ шт.

 ***Сведения подтверждаются исполненными договорами и /или контрактами (****сведения представляются в виде справки (Приложение №2.1. к Форме №1 Заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме); в подтверждение данных сведений прикладываются копии исполненных договоров и/или контрактов и копии документов, подтверждающих их исполнение).*

**1.2.** Наличие сертифицированного технического центра, производящего гарантийное, послегарантийное сервисное обслуживание, продажу запасных частей, расходных материалов - *есть/нет* ***(выбрать).***

*Адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

*(подтверждается любым документом, подтверждающим наличие сертифицированного технического центра, производящего гарантийное, послегарантийное сервисное обслуживание продажу запасных частей, расходных материалов)*

**1.3.** Наличие выездной бригады сервисной службы, производящей гарантийный и после гарантийный ремонт – *есть/нет* (*выбрать*).

**1.4.** Наличие свидетельств (сертификатов или иных документов) официального представителя производителя – *есть/нет* (*выбрать*).

*(для официального дилера поставляемого товара подтверждается - копией свидетельств (сертификатов))*

Участник/

Руководитель организации/

уполномоченный представитель

(должность/доверенность) (подпись) (Ф.И.О.)

 **МП**

*Непредставление сведений (информации) в подтверждение квалификации (для подсчета критериев) не будет являться основанием для отклонения заявки участника открытого конкурса. В случае непредставления сведений (информации), либо отсутствия подтверждающих документов - по соответствующему показателю критерия выставляется «0» баллов.*

***ВНИМАНИЮ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ: ДОКУМЕНТ ВКЛЮЧАЕТСЯ ВО ВТОРУЮ ЧАСТЬ ЗАЯВКИ!***

 ***Приложение № 2.1.***

 *к Форме №1 Заявки на участие в открытом конкурсе в электронной форме*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Номер контракта/ договора, дата заключения | Наименование Заказчика, ИНН заказчика | Наименование предмета контракта/договора  | цена договора/контракта | Номер и дата акта, подтверждающего выполнение работ | Примечание |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| Итого: |  |  |

*Рекомендуемая форма для заполнеия сведений о квалификации участника закупки, сведений об опыте работ по продаже техники участником закупки (в соответствии с требованиями подпункта 2 пункта 15 Раздела I «Информация о проведении открытого конкурса в электронной форме» конкурсной документации)*

*Просьба договоры перечислять в хронологическом порядке*.

Участник/

Руководитель организации/

уполномоченный представитель

(должность/доверенность) (подпись) (Ф.И.О.)

 **МП**

**Раздел IV. Обоснование начальной (максимальной) цены договора**

Начальная (максимальная) цена договора определена методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка).

В цену включены все расходы, предусмотренные документацией и проектом договора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Ед. изм.  | Кол-во  | Источники информации о ценахза единицу измерения товара, руб. | Однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете НМЦ | Стоимость закупаемого товара, рассчитанная Заказчиком в соответствии с используемым методом определения начальной (максимальной) цены договора в рублях**Расчет НМЦ по формуле** v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги);n - количество значений, используемых в расчете;i - номер источника ценовой информации;- цена единицы |
| **Поставщик № 1** | **Поставщик № 2** | **Поставщик № 3** | Средняя цена за ед. товара,в рублях | Среднее квадратичное отклонение | Коэффициент вариации,% |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* |
| 1 | Комбинированная электролаборатория серии ЛКП-10/35 на шасси " Газель Next 4/2 " | шт. | 1 | 23 000 000,00 | 19 580 140,00 | 22 276 289,00 | 21 618 809,67 | 1 802 240,25 | 8,34% | 21 618 809,67 |

Цена, установленная бюджетом доходов и расходов АО «ОЭЗ ППТ «Липецк», на основании расчета НМЦД на поставку передвижной электротехнической лаборатории с компьютеризированной системой управления на базе транспортного средства Газель Next A31R33 на 2022 год составляет 21 618 809 (двадцать один миллион шестьсот восемнадцать тысяч восемьсот девять) рублей 67 копейки, включая все налоги, сборы и обязательные платежи, установленные законодательством РФ, а также все расходы Поставщика связанные с исполнением Договора.

Возможное упоминание товарных знаков в РазделеIV «Обоснование начальной (максимальной) цены договора» носит информационный характер.

**Раздел V. Техническое задание.**

**на поставку передвижной электротехнической лаборатории с компьютеризированной системой управления** **на базе транспортного средства Газель Next A31R33 (или эквивалент).**

1. Наименование, характеристика и количество поставляемого товара:

1.1. Передвижная электротехническая лаборатория на базе транспортного средства Газель Next A31R33 (или эквивалент) в количестве 1 (одной) единицы, не ранее 2022 года выпуска.

Товар должен быть новым, без пробега, без повреждений.

2. При поставке импортного товара или товара, имеющего критические компоненты импортного производства, поставщик должен:

- гарантировать, что со страной, осуществляющей поставку, не существует торговых и таможенных ограничений, которые могут повлиять на сроки и комплектность поставки;

- гарантировать, что товар введён в свободное обращение на территории РФ и прошел таможенную очистку;

- предоставлять покупателю копии грузовых таможенных деклараций (при поставке целиком).

При подаче заявки на участие в закупочной процедуре участник должен предложить конкретную модель оборудования и указать конкретные характеристики, соответствующие всем техническим требованиям Технического задания.

3. Технические характеристики фургона

|  |
| --- |
| 1. Транспортная база |
| 3.1 | Базовый автомобиль - цельнометаллический фургон **Газель Next A31R33 (или эквивалент)**,  | привод задний, тип двигателя — бензин, МКПП 5.Цвет: белыйГабаритные размеры:длина не более 6207мм;ширина не более 2068мм;высота не более 2753мм.Полная масса: не более 3500кг;Внутренние размеры грузового салона фургона:длина не более 3631 мм;ширина не более 1860мм;высота не более 1927мм.Объём грузового салона фургона: не менее 13,5 м3.  |
| 2. Наименование надстройки |
| 2.1 | Модель по ПТС | «Специальный, электротехническая лаборатория» |
| 3. Общая комплектация |
| 3.1 | Дополнительная комплектация  |  |
| 3.2 | Теплошумоизоляция кузова | Потолок, двери – сплен 4 мм, борта - "URSA", пол - стизол. |
| 3.3 | Климатическая система | Автономный отопитель должен располагается в кабине водителя, воздушный поток направлен в отсек оператора и высоковольтный отсек посредством воздуховодов.Кондиционер, от компрессора шасси, с разводкой воздуховодов на кабину и отсек оператора. |
| 3.4 | Система освещения | Внутреннее освещение (светильники 12VDC).Отсек оператора:Автомобильные светодиодные светильники 12VDC- не менее 4шт.,Высоковольтный отсек:Автомобильные светодиодные светильники 12VDC- не менее 4шт. |
| 3.5 | Наружные элементы кузова автомобиля | Герметичный, разрезной П-образный лючок в нижней части задней левой двери (по центру двери). |
| 4. Комплектация рабочего отсека: |
| 4.1 | Перегородка кабины | Штатная перегородка водителя, с проемом, в месте расположения окна. Без стекла, проем обрамить. Окраса в серый цвет. |
| Потолочная консоль с вкладным ящиком (максимально возможного размера), с дверцей, открывающей к верху (с фиксацией в открытом и закрытом положении). Наличие замка. В нише предусмотреть ограничитель (на краю ниши). |
| Внутренний поручень на перегородке в проеме сдвижных дверей (справа). |
| 4.2 | Остекление | Окно в сдвижной двери (правый борт). |
| Окно напротив сдвижной двери (левый борт). |
| Окно из монолитного поликарбоната 5 мм в задней правой двери. |
| 4.3 | Декоративная отделка потолка | Панели из композита и пластика серого цвета |
| 4.4 | Декоративная отделка боковин периметра и двери | Панели из композита и пластика серого цвета. Двери — панели из композита. Панель по левому борту высоковольтного отсека выполняется съемной. |
| 4.5 | Пол | Передняя часть фургона (отсек оператора): водостойкая фанера 20 мм с водоотталкивающим покрытием — автолин. Утеплен. |
| Доработка ступени (в зоне сдвижной двери). |
| Высоковольтный отсек:Средняя часть: Водостойкая фанера 20 мм, сверху рифленый алюминий 3мм. Левая часть металлический каркас с закладными для крепления оборудования. Сверху — металл и рифленый алюминий (рифленый алюминий съемный). Не должно быть ступеньки между задними дверьми и полом отсека. |
| Колесные арки (надколесники) закрыть. Боковая панель (внутренняя) съемная. Сверху — металл и рифленый алюминий (рифленый алюминий съемный). По левому и правому борту короб продлить до задних дверей. |
| 4.6 | Рабочее место оператора | Пенал с выдвижным ящиком (расположен вплотную к перегородке с кабиной). Ящик на шариковых направляющих (максимально возможного размера), выдвижение в сторону двери, с возможностью снятия ящика. Направляющие усиленные, выдерживают нагрузку не менее 50 кг. Фиксация ящика в закрытом состоянии с помощью полуавтоматического запора. Применение запоров шпингалетного типа — неприемлемо. Пластиковую окантовку лицевой панели ящика — не применять. На дно ящика установить целиковую (приклеить) мягкую подложку толщиной не менее 5мм. Пенал — съемный. Обшивка пенала — композитный материал, в цвет стен. Крепление пенала к полу — одностороннее, изнутри салона (в полу предусмотреть резьбовые втулки). Размер пенала: длина не менее 1440 мм, высота не менее 440 мм, глубина не менее 350 мм. |
| На пенал установить сиденье (цвет черный или серый) с цельной сидушкой и мягкой спинкой. Сиденья оснащены ремнями безопасности для осуществления перевозки бригады. |
| 4.7 | Комплектация высоковольтного отсека | Установка закладных деталей по левому борту. |
| По левому борту предусмотреть выдвижной пенал, встроенный в подиум. Пенал на шариковых направляющих с возможностью снятия ящика. Длина пенала — до колесной арки. Фиксация пенала в закрытом состоянии с помощью полуавтоматического запора. Применение запоров шпингалетного типа — неприемлемо. Пластиковую окантовку лицевой панели пенала — не применять. На дно пенала установить мягкую подложку толщиной не менее 5 мм (подложку приклеить). |

**5. Технические характеристики электротехнической лаборатории**

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1. Требования кобеспечениювыполненияработ | **Лаборатория должна выполнять:*** испытания повышенным значением выпрямленного напряжения величиной до 70 кВ с контролем тока утечки;
* испытания повышенным значением переменного напряжения промышленной частоты величиной до 100 кВ с измерением тока проводимости;
* измерения емкости и тангенса угла диэлектрических потерь;
* измерения параметров силовых трансформаторов на низком напряжении и измерений сопротивления постоянному току;
* прожигание поврежденной изоляции силовых кабелей:

- прожигание и дожигание поврежденной изоляции кабеля с помощью установки прожига;- дожигание поврежденной изоляции кабеля с помощью индукционного генератора;* измерение расстояния до места повреждения изоляции силовых кабелей методами:

- импульсным;- импульсно-дуговым;- волны напряжения;- волны тока.* определение места повреждения силовых кабелей акустическим методом;
* оценка расстояния до места повреждения акустико-электромагнитным методом;
* локализация места повреждения силового кабеля при однофазном замыкании с помощью импульсно-волнового метода поиска;
* определение трассы и места повреждения силовых кабельных линий индукционным методом;
* определение места повреждения оболочки силового кабеля потенциальным методом с использованием источника переменного тока;
* определение глубины залегания подземных коммуникаций;
* выбор испытываемого кабеля из пучка, в том числе 1-фазного;
* испытание КЛ 6-10 кВ с изоляцией из СПЭ напряжением сверхнизкой частоты 0,1 Гц;
* испытание и поиск мест повреждения защитной оболочки СПЭ-кабелей;

Питание лаборатории должно осуществляться от стационарной сети переменного тока 220В частотой 50 Гц.В случае отсутствия стационарной сети для питания ЭТЛ должен использоваться входящий в ее состав автономный электрогенератор.Мощность генератора должна быть достаточна для полноценной работы любого из модулей ЭТЛ в рабочих режимах.Лаборатория должна быть построена по модульному принципу, позволяющему гибко изменять конфигурацию оборудования в соответствии с требованиями Заказчика.Все основное оборудование ЭТЛ должно быть интегрировано в единый аппаратный комплекс и управляться с помощью специализированного программного обеспечения. Лаборатория должна иметь возможность расширения функциональности за счет доукомплектования дополнительными устройствами в соответствии с требованиями Заказчика. |
| 5.2. Общее устройство | Кузов лаборатории должен состоять из двух отсеков – отсека оператора и отсека высоковольтного.Отсеки должны разделяться корпусом ПУ и перегородкой, состоящей из прозрачного диэлектрического материала. Прозрачная перегородка должна формировать цельный свободный просвет над ПУ высотой не менее 600мм и шириной не менее 1500мм. В ЭТЛ должна быть предусмотрена встроенная мебель для хранения инструмента и приспособлений. |
| 5.3. Рабочее место оператора |  Рабочее место должно обеспечивать максимальную эффективность и комфортность работы оператора. Главным функциональным элементом рабочего места оператора должен являться пульт управления, на котором размещаются средства отображения (индикации) информации и органы управления и коммутации.Особенности пульта управления:1. Пульт управления (ПУ) должен иметь конструкцию горизонтально-ориентированного типа в соответствии с ГОСТ 23000-78;2. Общая высота ПУ не должна превышать 1160мм;3. Высота ПУ над столешницей не должна быть более 400мм;4. Элементы, не требующие оперативного вмешательства (автоматические выключатели, предохранители), с целью минимизации отвлечения оператора от выполнения основных функций, должны быть размещены вне модулей управления;5. В верхней части ПУ по центру должен быть расположен встроенный цветной графический дисплей с диагональю не менее 22 дюймов с углом обзора не менее 170º для управления основным оборудованием ЭТЛ и отображения параметров его работы;6. Средняя часть – удобная металлическая столешница глубиной не менее 320мм и шириной не менее 1700мм для размещения дополнительных приборов, документации и т.п.Под столешницей, в центральной ее части, должно быть предусмотрено пространство для ног оператора глубиной не менее 300 мм;7. В нижней части ПУ, под столешницей, должны быть установлены силовые модули ударного генератора, прожигающей установки и модуль коммутации силового электропитания в металлических заземленных корпусах без вентиляционных отверстий;8. ПУ должен иметь клеммы для подключения к системе соединительных кабелей внешних измерительных и поисковых приборов.9. Рабочее место оператора должно быть единым для проведения всех видов работ, а также для перевозки персонала (только для ЭТЛ с возможностью перевозки персонала).10. Рабочее место должно обеспечивать оператору выполнение работ в положении «сидя». |
| 5.4. Система управления лабораторией | Цифровая система управления (ЦСУ) модулями передвижной ЭТЛ должна представлять собой единый программно-аппаратный комплекс на базе встроенного промышленного компьютера, позволяющий максимально эффективно управлять измерительным, испытательным и поисковым оборудованием, входящим в ее состав.ЦСУдолжна обеспечивать централизованный контроль над процессами испытаний, поиском мест повреждений, различными измерениями, а также выполнением диагностических и сервисных функций.ЦСУ должна обеспечивать двухстороннюю связь силового оборудования, интегрированного в состав ЭТЛ, и промышленного компьютера с помощью специализированного программного обеспечения.Должна быть предусмотрена возможность безопасного и корректного завершения работы в случае пропадания напряжения питания и, также, возможность автономной работы СУ в течение не менее 60 минут с целью просмотра результатов испытаний и тренировки персонала.Должно быть обеспечено проведение всех видов измерений и испытаний в случае выхода из строя встроенного промышленного компьютера за счет подключения через внешние разъемы переносного компьютера с предустановленным программным обеспечением для управления ЭТЛ.Управление основным оборудованием ЭТЛ должно происходить с помощью стандартной клавиатуры и мыши. Не допускается использование сенсорного дисплея (вызывает повышенную утомляемость плечевого пояса оператора и уменьшает полезную площадь монитора ввиду необходимости отражения клавиатуры).Программное обеспечение системы управления (ПО СУ) должно быть полностью разработано заводом-изготовителем передвижной электролаборатории и иметь свидетельство о государственной регистрации программного обеспечения цифровой системы управления модулями лаборатории, от правообладателя для промышленного компьютера, осуществляющего централизованный контроль над процессами испытаний, поиском мест повреждений, различными измерениями, а также выполнением диагностических и сервисных функций;ПО СУ должно иметь возможность обновления, реконструкции и поддержки удаленно в течение всего срока службы электролаборатории, но не менее 10 лет. Особенности ПО СУ:1. ПОСУ должно позволять решать полный комплекс задач по испытаниям, диагностике и поиску мест повреждений подземных кабельных линий классов напряжений 0,4, 6, 10 кВ с любым типом изоляции, а также по испытаниям и диагностике оборудования подстанций;2. ПО СУ должно обеспечивать управление работой основного оборудования ЭТЛ; 3. ПО СУ должно автоматически сохранять данные, полученные по результатам измерений; 4. ПО СУ должно обеспечивать отображение параметров при проведении измерений в аналоговом цифровом и графическом видах;5. ПО СУ должно позволять вести и отслеживать хронологию изменения параметров работы оборудования;6. ПО СУ должно выполнять формирование протоколов измерений по форме Заказчика, как в ручном, так и автоматическом режимах с возможностью редактирования данных для подготовки и модификации протоколов измерений;7. ПО СУ должно содержать в себе встроенную обновляемую библиотеку нормативно-технической документации;8. ПО СУ должно позволять оператору создавать и вести базу обслуживаемых энергообъектов и оборудования, интегрированного в состав ЭТЛ, с возможностью просмотра истории испытаний/измерений;9. ПО СУ должно обеспечивать интеллектуальные подсказки оператору в соответствии с руководством по эксплуатации на данный тип ЭТЛ;10. ПО СУ должно обеспечивать фоновую диагностику и самоконтроль состояния всех систем ЭТЛ с выдачей сообщений в режиме реального времени;11. ПО СУ должно осуществлять систему объективного контроля за действиями оператора в режиме реального времени;12. ПО СУ должно позволять вести нескольких учетных записей/аккаунтов для возможности раздельного использования ЭТЛ разными бригадами специалистов;13. ПО СУ должно осуществлять сбор данных о всех исполняемых процессах за весь срок службы ЭТЛ с возможностью просмотра истории в базе данных и проведения дальнейшего анализа;14. ПО СУ должно обеспечивать режим симуляции для обучения пользователей навыкам управления без включения оборудования ЭТЛ и подключения к реальному объекту;15. ПО СУ должно обеспечивать возможность удаленного подключения к ЭТЛ и управления некоторыми функциями при помощи смартфона либо планшета;16. ПО СУ должно обеспечивать реконструкцию действий пользователя при проведении работ с целью восстановления пошаговой истории выполнения испытаний /измерений;17. ПО СУ должно выполнять функцию **т**епловизионного мониторинга высоковольтного отсека с целью контроля состояния силового оборудования и других составных модулей ЭТЛ. |
| **6. Основное оборудование ЭТЛ** |
| 6.5. Модуль высоковольтной коммутации | **Назначение:**Модуль Высоковольтной Коммутации (МВК) должен осуществлять безопасное дистанционное переключение высоковольтных выводов основного оборудования и измерительных приборов на высоковольтные экранированные кабели.**Требования:*** повышенная оперативность работ - выбор одной ручкой как фазы силового кабеля, так и вида оборудования ЭТЛ;
* двойной контроль за реальным состоянием главных контактов - визуальный, по положению ручек управления, и с помощью системы управления ЭТЛ, на которую поступают сигналы от датчиков обратной связи;
* простая и надежная конструкция с воздушно-барьерной изоляцией, без применения масла;
* главные контакты - штекерного типа, отличаются низким переходным сопротивлением;
* при работе в режиме больших импульсных токов (тысячи ампер, акустический метод поиска) искрообразование полностью исключается;
* наличие встроенных автоматических замыкателей выхода, видимых оператору;
* в/в часть модуля выполнена из негигроскопичных материалов и иметь форму консоли, закрепленной в верхней части ПУ; в/в переключатель не должен занимать места на полу в высоковольтном отсеке
 |
| 6.6. Модуль безопасности питания | Должен обеспечивать гальваническую развязку элементов системы управления от питающей сети, стабилизацию напряжения питания и обеспечение работы СУ при пропадании напряжения сети. Модуль безопасности питания должен включать в себя:- разделительный изолирующий трансформатор 220/220;- стабилизатор напряжения 190-260/220±8%;- источник бесперебойного питания |
| 6.7. Оборудование для испытаний переменным напряжением промышленной частоты, испытаний постоянным напряжением и предварительного прожигания поврежденной изоляции силовых кабелей | **Испытательно-прожигающий комплекс (ИПК)****Назначение:**Оборудование должно позволять проводить испытания выпрямленным напряжением и переменным напряжением промышленной частоты.**Дополнительные функции:**– прожигание поврежденной изоляции силовых кабелей на высоком напряжении величиной до 60кВ;– формирование сигнала при поиске мест повреждения силовых кабелей методом волны напряжения.**Требования:*** управление ИПК должно осуществляться от ЦСУ;
* параметры испытаний должны отражаться в аналоговом (в виде виртуального стрелочного прибора) и цифровом виде, а также в виде графика зависимости тока и напряжения от времени и графика зависимости тока утечки от напряжения;
* источник высокого напряжения — необслуживаемого типа;
* цифровая сертифицированная система измерения выходного напряжения; способ передачи измеряемых данных в систему управления - без использования гальванических соединений
* измерение токов утечки и проводимости производится **по стороне высокого напряжения**, для исключения в результатах измерений собственных утечек ЭТЛ;
* уровень изоляции цепей датчика тока от ПУ - не менее максимального испытательного напряжения ЭТЛ;
* наличие устройства компенсации емкостной составляющей для ограничения мощности потребления до величины не более 6кВА при выходной мощности до 20кВА**;**
* межповерочный интервал измерительной системы должен составлять не менее 24 месяцев;
* наличие функции для автоматического определения рода тока, состояния выпрямителя и уровня пульсации напряжения;
* функционально-законченная конструкция устройства измерения высокого напряжения; для поверки не требуется демонтаж каких-либо дополнительных элементов, входящих в его состав и размещенных в ПУ ЭТЛ;
* автоматическое прожигание поврежденной изоляции силовых кабелей напряжением до 60 кВ, в т.ч. в режиме совместной работы с основной прожигающей установкой

**Технические параметры**:

|  |  |
| --- | --- |
| Выходное напряжение, не менее | 100кВ / 50Гц70кВ, выпрямленное |
| Максимальный выходной ток, не менее | 200 мА |
| Максимальная выходная мощность, не менее  | 20 кВА |
| Максимальная мощность потребления, не более | 6кВА  |
| Диапазон измерения напряжения* переменное
* постоянное
 | от 10 до 100кВот 10 до 140кВ |
| Точность измерения высокого напряжения  | не хуже 2% |
| Измерение токов утечки и проводимости: |  |
| * количество поддиапазонов, не менее
 | 4 |
| * максимальный ток измерения, не менее
 | 300мА |
| Входное сопротивление и входная емкость делителя напряжения | 1000 МОм100пФ |
| Прожигание постоянным напряжением:* Uвых, не менее
* Iмакс, не менее
 | 0 ... 60кВ100мА |

 |
| 6.8. Оборудование для измерения параметров силовых трансформаторов на низком напряжении | **Модуль низковольтных измерений параметров трансформаторов****Назначение:** Оборудование должно позволять проводить измерения параметров силовых трансформаторов на низком напряжении с помощью внешних приборов: 3-фазный БНИ.Модуль должен иметь регулируемый 3-фазный источник нагрузочного напряжения 3х380В и комплект соединительных кабелей. Несимметричность выходных напряжений не должна превышать 1% при перекосах напряжения в сети до 25%. Величина выходных токов по каждой фазе не должна быть менее 6А.**Применение лабораторных 3-фазных регуляторов напряжения с расположением катушек на одной оси не приемлемо**.Питание модуля может осуществляться как от автономного генератора, входящего в состав ЭТЛ, так и от сети 380В.Для связи с объектом в состав блока должны входить два 4-жильных кабеля с сечением жил не менее 4 мм кв. длиной не менее 15м каждый.Выбор режима низковольтных измерений и управление источником нагрузочного напряжения должен осуществляться с помощью, централизованной компьютеризированной СУ ЭТЛ. |
| 6.9. Кабельная рефлектометрическая система | **Назначение**:* определение расстояния до неоднородностей волнового сопротивления в кабельных линиях;
* измерение длины кабельной линии при известном коэффициенте укорочения;
* измерение коэффициента укорочения кабельной линии при известной длине;
* измерение расстояния до горящей дуги в режиме импульсно-дугового метода (ARM);
* измерение расстояния до места пробоя методом колебательного разряда по напряжению (DECAY);
* измерение расстояния до повреждения методом колебательного разряда по току (ICE).

**Требования**:* рефлектометрическая система должна быть встроена в ПУ ЭТЛ и не занимать дополнительного места. В качестве экрана должен использоваться дисплей ЦСУ;
* изменение входных параметров рефлектометра осуществляется без остановки процесса измерения;
* наличие функции 3-фазного подключения;
* возможность сохранения рефлектограмм или отдельных их фрагментов с комментариями оператора.

**Технические параметры**:

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальная частота дискретизации, не менее | 1 ГГц |
| Максимальная длина измеряемой кабельной линии при коэффициенте укорочения 1,5, не менее | 250 км |
| Коэффициент укорочения | от 1 до ∞, задается пользователем |
| Максимальное количество подключаемых фаз, не менее | 3 |
| Амплитуда зондирующего импульса, не менее | 30, 60, 90 В |
| Диапазон длительностей зондирующего импульса, не менее | от 10 нс до 10 мкс |
| Разрешающая способность измерения расстояния при коэффициенте укорочения 1,5, не более | 0,1 м |
| Одновременная работа с сохраненными рефлектограммами, не менее | 10 шт. |
| Количество сохраняемых рефлектограмм | Не ограничено |
| Диапазон согласующего сопротивления, не менее | от 10 до 620 Ом |
| Возможность установки до 10 маркеров, не считая маркера нулевой отметки | имеется |
| Изменение параметров не останавливая процесс измерения | имеется |
| Компенсация длины присоединительного кабеля ЭТЛ | имеется |
| Размер диагонали дисплея, не менее | 22 дюйма |

 |
| 6.10. Присоединительное устройство для импульсно-дугового метода | **Назначение:** должно осуществлять определение расстояния до места повреждения основной изоляции силового кабеля импульсно-дуговым методом при помощи импульсов, отраженных от дуги.Основным узлом устройства должен являться мощный индуктивный реактор с малыми потерями, увеличивающий время горения дуги. |
| 6.11. Присоединительное устройство для метода колебательного разряда по току | **Назначение:** должно осуществлять определение расстояния до места высокоомных повреждений изоляции силовых кабелей методом волны тока. |
| 6.12. Присоединительное устройство для метода колебательного разряда по напряжению | **Назначение:** должно осуществлять определение расстояния до места особо сложных высокоомных повреждений изоляции с напряжением пробоя до 60 кВ методом волны напряжения. |
| 6.13. Установкапрожигающая | **Назначение:** преобразование высокоомных повреждений силовых кабелей в низкоомные с целью создания условий для определения расстояния до дефекта импульсным методом и точного определения места неисправности звукочастотными установками.**Требования**:* управление прожигающей установкой должно осуществляться от ЦСУ;
* параметры работы должны отражаться в аналоговом (в виде виртуального стрелочного прибора) и цифровом виде, а также в виде графика зависимости тока и напряжения от времени;
* силовой модуль прожигающей установки, обеспечивающей оптимальный тепловой режим работы модуля;
* наличие собственного источника высокого напряжения**,** не требующий обслуживания в течение всего срока эксплуатации;
* наличие не менее 4-х ступеней прожигания выпрямленным напряжением и не менее 3-х ступеней дожигания на переменном токе;
* максимальное выходное напряжение установки в режиме «холостой ход» при прожигании не менее 15 кВ;
* автоматическое прожигание поврежденной изоляции силовых кабелей напряжением до 60 кВ в режиме совместной работы с испытательно-прожигающим комплексом;
* максимальный ток короткого замыкания на выходе установки при дожигании не менее 90А, в форсированном режиме (5мин) – 110А;
* безразрывное переключение ступеней выходного напряжения при прожигании - без выключения модуля, при полной мощности;
* максимальная мощность потребления не более 6кВА для обеспечения полноценной работы от автономного электрогенератора;
* питание от сети переменного тока 220В/50Гц без использования дополнительных электронных преобразователей;
* способ управления посредством помехозащищенного радиоканала, без использования гальванических соединений (исключает потерю соединения и данных в процессе эксплуатации электролаборатории);
* принцип работы установки исключает лавинообразное неуправляемое образование металлического моста в канале пробоя, делающего невозможным дальнейшее применение акустического и импульсно-дугового методов поиска; оператор имеет возможность остановить процесс прожигания на любом выбранном этапе;
* наличие возможности регулирования выходного тока без искажения формы тока на входе;
* наличие встроенного автоматического замыкателя для плавного разряда;
* возможность работы в полуавтоматическом режиме без участия оператора, при этом оператор имеет возможность выбрать начальную ступень прожигания и остановить процесс прожигания при достижении оптимального сопротивления в месте повреждения;
* наличие системы многоступенчатой интеллектуальной защиты.
* обеспечивающей контроль температуры высоковольтного трансформатора и автоматическое понижение выходной мощности установки при его перегреве;
* силовой модуль прожигающей установки должен располагаться в отсеке оператора с целью обеспечения возможности доступа при ремонте или обслуживании;
* доступ к органам управления и обзор измерительных приборов должен осуществляться без выдвижения силового модуля;
* для полноценной работы прожигающей установки (в том числе в режиме дожига кабельной изоляции) использовать экранированный испытательный кабель из состава ЭТЛ.
 |
| 6.14. Модуль акустический | **Назначение:** создание в силовых кабельных линиях мощных электрических разрядов с целью формирования условий для применения акустического, импульсно-дугового и волнового методов поиска.**Требования:*** управление акустическим модулем должно осуществляться от ЦСУ;
* параметры работы должны отражаться в аналоговом (в виде виртуального стрелочного прибора) и цифровом виде, а также в виде графика зависимости напряжения заряда накопительных конденсаторов от времени;
* силовой модуль ударного генератора обеспечивающей оптимальный тепловой режим работы модуля;
* наличие собственного источника высокого напряжения**,** не требующий обслуживания в течение всего срока эксплуатации;
* наличие не менее 3-х ступеней выходного напряжения;
* максимальное выходное напряжение не менее 36кВ;
* максимальная энергия импульса не менее 2500Дж на каждой ступени;
* плавная регулировка периода следования импульсов в диапазоне от 3 до 15сек;
* переключатель ступеней выходного напряжения должен иметь ручное дистанционное управление, фиксацию угловых положений и датчики обратной связи для контроля выбора ступени и полной стыковки силовых контактных групп;
* силовые контакты - штекерного типа, при работе в режиме больших импульсных токов (тысячи ампер, акустический метод поиска) **искрообразование недопустимо**;
* наличие встроенного автоматического замыкателя для плавного разряда;
* способ управления посредством помехозащищенного радиоканала, без использования гальванических соединений (исключает потерю соединения и данных в процессе эксплуатации электролаборатории);
* наличие системы для **обеспечения** двойной защиты конденсаторов от перезаряда и предупреждения о превышении напряжения;
* силовой модуль ударного генератора должен располагаться в отсеке оператора с целью обеспечения возможности доступа при ремонте или обслуживании;
* доступ к ручке коммутатора ступеней и обзор измерительных приборов должен осуществляться без выдвижения силового модуля.
 |
| 6.15. Индукционный поисковый комплект  | **Назначение:**1. Определение местоположения трассы и глубины залегания кабеля;2. Поиск и точное определение мест повреждения изоляции кабельных линий индуктивным методом;3. Поиск и точное определение мест повреждения изоляции кабельных линий акустическим методом (при совместной работе с ударным генератором);4. Оценка расстояния до места повреждения акустико-электромагнитным методом (оценка расстояния по времени запаздывания звукового сигнала относительно электромагнитного, в цифровом виде);5. Выбор требуемого кабеля из пучка;6. Дожиг дефектной изоляции кабеля**Требования**:* состав комплекта: генератор поисковый и универсальный поисковый приемник;
* управление поисковым генератором должно осуществляться от ЦСУ;
* мощность генератора, не менее, Вт: 500;
* выходной сигнал: синусоидальный, Коэффициент нелинейных искажений не более 1%;
* количество активных частот в диапазоне от 300 до 10000Гц, не менее, шт: 3;
* режимы работы:

- непрерывный;- импульсный;- мультичастотный (2- и 3-частотный);* максимальная длина кабеля, не менее, км: 50;
* максимальная глубина нахождения кабеля, не менее, м: 12;
* универсальный поисковый приемник обеспечивает следующие методы поиска:

- индукционный; - потенциальный;- акустический; - акустико-электромагнитный (комбинированный акустико-индукционный); * полоса пропускания приемника при индуктивном методе поиска, не более, Гц: 7;
* диапазон изменения частот приемника пользователем, Гц: от 50 до 10 000 Гц;
* индикация информации:

- Выбранный режим работы; - Отключение/включение наушников; - Состояние аккумулятора приемника; - Индикация «Усиления» и «Громкости»; - Температура окружающей среды; Другие сопутствующие параметры. |
| 6.16. Система кабельных барабанов и соединительных кабелей | **Назначение:**Кабельные барабаны служат для подсоединения лаборатории к объектам испытаний, измерений, питающей сети и системе заземления.**Требования**:- изоляция кабелей должна сохранять достаточную гибкость при температуре до минус 40ºС.- в состав системы должны входить следующие кабельные барабаны:- барабан с высоковольтным экранированным кабелем для испытания выпрямленным напряжением величиной до 70 кВ, 6мм² 30м 1 шт.;- барабан с проводом защитного заземления в прозрачной изоляции и контактными втулками через 3м 25мм² 30м 1 шт.;- барабан с высоковольтным проводом для испытаний переменным напряжением 100 кВ и измерения tgδ, 1,5мм² 30м 1 шт.;- барабан с проводом рабочего заземления 6мм² 30м 1 шт.;- барабан с измерительным экранированным (Сх) для измерения tg δ , 30м, 1шт - барабан с кабелем питания лаборатории 4×4 мм2 30м 1 шт;- провод контрольного заземления 6мм² 7м 1 шт.- все барабаны должны иметь быстродействующие запоры для защиты от прокручивания во время движения;- провод для испытаний переменным напряжением должен прокладываться на опорных стойках с размером основания не менее 800х800мм; в нерабочем состоянии стойки должны складываться в компактный продольно-ориентированный пакет длиной не более 1м. |
| 6.17. Модуль тепловизионного мониторинга | **Назначение:**Контроль состояния силового оборудования и других аппаратов, интегрированных в ЭТЛ.**Требования**:* тепловизионный контроль должен осуществляться в режиме непрерывного мониторинга.
* в случае отклонения допустимых эксплуатационных параметров температурного режима на дисплее СУ должна автоматически отображаться термограмма состояния оборудования высоковольтного отсека. При перегреве оборудования на дисплее СУ должно автоматически появиться сообщение о перегреве и произойти аварийное выключение оборудования.
 |
| 6.18. Система обеспечения электробезопасности | **Требования**:Электробезопасность эксплуатации ЭТЛ должна обеспечиваться следующими элементами:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модуль контроля заземления и потенциала на кузове | Шт. | 1 |
| Датчики положения на дверях высоковольтного отсека и двери между отсеками | Шт. | 3 |
| Звуковая сигнализация | Шт. | 1 |
| Световая сигнализация | Шт. | 1 |
| Кнопка аварийного выключения | Шт. | 1 |
| Входной расцепитель с видимым разрывом контактов | Шт. | 1 |
| Защитный изолирующий трансформатор | Шт. | 1 |
| Комплект автоматических замыкателей  | Компл. | 1 |
| Комплект предупреждающих, запрещающих и предписывающих плакатов | Компл. | 1 |

комплект автоматических замыкателей должен осуществлять принудительное заземление выходов модулей лаборатории после окончания работ и в аварийных случаях. При работе с объектами, имеющими значительную емкость, предварительно должны срабатывать замыкатели с демпфирующими резисторами для обеспечения плавного разряда, затем — замыкатели для непосредственного соединения с системой заземления; разность во времени срабатывания групп замыкателей обеспечивается автоматически в пределах 2...3 секунд с целью исключения повреждения оборудования ЭТЛ токами разряда с большой энергией. |
| **7. Дополнительное оборудование ЭТЛ** |
| 7.1 Оборудование для испытаний переменным напряжением сверхнизкой частоты 0,1 Гц | АВИЦ-40-СНЧ (или эквивалент) — аппарат высоковольтный испытательный цифровойДиапазон измерения и генерации синусоидального напряжения СНЧ (не менее), кВ 10,0…40,00 Диапазон измерения силы тока СНЧ (не менее), мА 0,1…90,0Установка защиты силы тока СНЧ, мА 1…90Максимальная емкость кабеля СНЧ 0.1 Гц при минимальном U 10 мкФ (или более) при 11 кВМаксимальная емкость кабеля СНЧ 0.1 Гц при максимальном U 1,8 мкФ (или более) при 40 кВФиксация параметров пробоя на индикаторе, мА U и IПроверка линии на короткое замыкание даПределы относительной погрешности измерения напряжения, % не более ± 3,0Исполнение 3 — стальной корпус, исполнение под стойку 19′.Оборудование необслуживаемое, без содержания трансформаторного масла.Оборудование должно быть интегрировано в систему управления ЭТЛ с возможностью проведения испытаний с рабочего места оператора. |
| 7.2. Оборудование для измерения диэлектрических потерь твердой изоляции | Измеритель параметров изоляции Тангенс-2000 Автоматизация процесса измерения: полная, включая установку испытательного напряжения заданной величины и его выключениеДиапазон измерения тангенса угла диэлектрических потерь (не менее) 1×10-5...1,000Диапазон измерения ёмкости (не менее), пФ) 10...340×103Пределы допускаемой основной погрешности измерения тангенса угла диэлектрических потерь ±(2×10–4+0,01×tgdХ)Пределы допускаемой основной погрешности измерения ёмкости, пФ ±(0,5пФ+0,005C)Измерительное напряжение, кВ 1...10Напряжение питающей сети переменного тока частотой 50Гц, В 220Напряжение встроенного источника постоянного тока, В 9,6Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, 0C - 10…. 40 |
| 7.3. Оборудование для испытаний и поиска мест повреждения защитной оболочки СПЭ-кабелей; | ПКО-10 (или эквивалент) — прибор контроля оболочки СПЭ-кабелейМаксимальное выходное регулируемое напряжение, кВ 5, 10Максимальный выходной ток, мА 350, 180Напряжение питания, В 220, 50 ГцМаксимальная потребляемая мощность, кВА не более 1,5Диапазон измерения тока утечки, мА 1 – 10Продолжительность непрерывной работы, час не менее 8Диапазон измерения длины кабеля, м 1 – 9999Прибор поискаРучная и автоматическая компенсация ЭДС грунта 5, 10Максимальная чувствительность, мВ 1 |
| 7.4. Оборудование для измерения электрического сопротивления постоянному току   | ВИТОК (с комбинированным питанием) (или эквивалент) — омметрДиапазон измеряемых сопротивлений (не менее), Ом 10-6...105Погрешность измерения сопротивления (не более), % 0,2 … 0,5+ исполнение 10 входного кабеля и контакторов — для ВИТОК |
| 7.5. Устройство контактное потенциальное (А-рамка) | **Назначение:** для регистрации разности потенциалов, создаваемой токами растекания при нарушении изоляции подземных электрических силовых кабелей, трубопроводов и т. п.А-рамка применяется совместно с приемником поисковым и источником переменного или постоянного напряжения**Технические требования:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Входное сопротивление, не менее | 100 кОм |
| Максимальная чувствительность, не менее | 10 мкВ |
| Регулировка чувствительности | имеется |
| Съемные опоры | Контактные штыриЕмкостные пластины |

 |
| 7.6. Приемник для поиска однофазных повреждений | **Назначение:**локализация места повреждения кабеля при однофазном замыкании на экран кабеля и на «землю» с помощью импульсно-волнового метода поиска.В качестве источника сигнала применяется генератор высоковольтных импульсов**Технические требования:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение |
| Индикация | светодиодная (адаптивная регулировка яркости) |
| Глубина залегания кабеля (чувствительность) |  от 0 до 5 м (в зависимости от мощности используемого генератора) |
| Электропитание  | встроенный аккумулятор  |
| Датчик  | магнитная антенна  |
| Время автономной работы, не менее | 100 ч |
| Продолжительность зарядки, не более | 6 ч |

 |
| 7.7. Система выбора кабелей | **Назначение:**идентификация одно- или многожильных кабелей кабельного жгута или кабельной связкиТребования к модулю:* Состав комплекта: генератор (передатчик) и приемник с гибким датчиком
* Способ возбуждения испытательного сигнала – непосредственное подключение к кабельной линии
* Рабочая частота: 15 или 30 импульсов/мин
* Сила тока в импульсе, А; до 100
* Амплитуда напряжения на выходе, В: до 330
* Контроль импульсов тока (свой/чужой) по трем признакам: уровень, полярность, время
* Индикация силы тока в кабельной линии, и его полярности
 |
| 7.8. Автономный источник питания | **Требования**: оборудование электролаборатории должно корректно работать в любых режимах с любыми объектами от автономного источника питания* Модуль автономного электропитания должен включать в себя:

 - автономный генератор мощностью не более 7,5 кВА; - технологическое быстросъемное устройство крепления генератора в задней части кузова. |
| 7.9. Комплект инструмента и принадлежностей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Указатель низкого напряжения  | 1 шт. |
|  | Указатель высокого напряжения | 1 шт. |
|  | Штанга оперативная до 15 кВ включительно | 1 шт. |
|  | Штанга оперативная от 35 до 110 кВ включительно | 1 шт. |
|  | Стойка высоковольтная изоляционная | 8 шт. |
|  | Устройство разрядное | 1 шт. |
|  | Штырь заземления автомобиля | 2 шт. |
|  | Вывод высоковольтный винипластовый | 1 шт. |
|  | Комплект ЗИП | 1 комп. |
|  | Комплект монтерского инструмента | 1 комп. |
|  | Каска защитная оранжевая | 2 шт. |
|  | Боты диэлектрические | 2 пар. |
|  | Перчатки диэлектрические  | 2 пар. |
|  | Коврик диэлектрический | 2 шт. |
|  | Аптечка медицинская автомобильная | 1 шт. |
|  | Комплект водительского инструмента | 1 шт. |
|  | Знак аварийной остановки | 1 шт. |
|  | Огнетушитель углекислотный ОУ-2 или порошковый ОП-4 | 2 шт. |

 |
| Комплект документации | Обязательным условием при поставке продукции является предоставление следующих подтверждающих документов:1. руководство по эксплуатации лаборатории с печатью Завода-изготовителя с указанием всех технических характеристик предлагаемой продукции;2. формуляр;3. программа и методика приемо-сдаточных испытаний;4. протокол приемо-сдаточных испытаний;5. комплект документов для регистрации в ГИБДД как специализированной лаборатории;6. свидетельства о поверке всех средств измерений;7. комплект сертификатов соответствия, сертификатов утверждения типа средств измерений, входящих в состав лаборатории, заводские паспорта на оборудование в составе лаборатории;8. гарантийные свидетельства на все комплектующие;9. электрические и монтажные схемы внутренних связей ЭТЛ с указанием типов соединительных проводников. |
| Обучение | Поставщик организовывает проведение обучения работе на лаборатории для сотрудников заказчика на территории Завода-изготовителя. |
| **Гарантийные обязательства на передвижную электротехническую лабораторию** | В соответствии с гарантийными условиями завода-изготовителя и официальных дилеров, но не менее:- на оборудование - 24 месяца (с момента передачи Заказчику);- на автомобиль устанавливается заводом-изготовителем, но не менее 36 месяцев или 150 тысяч километров пробега в зависимости от того, что наступит раннее, с момента подписания акта приема-передачи. |

**Раздел VI. Проект Договора (см. отдельный файл).**

1. *Указывается одно конкретное значение, не равное нулю.*

*\*Указывается в случае применения Участником закупки общего режима налогообложения.* [↑](#footnote-ref-1)
2. Объем, функциональные, качественные характеристики товара должны соответствовать требованиям, указанным в техническом задании настоящей документации. [↑](#footnote-ref-2)