

Управление образования и науки Тамбовской области

**ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Институт повышения квалификации работников образования»**

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ТОИПКРО

_____ Г.А. Шешерина
«12» апреля 2021 г.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ
В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ
(заявка из двух частей)**

«Поставка компьютерных и периферийных средств»

2021 год

Содержание:

Раздел I. «Термины и определения»

Раздел II. «Приглашение к участию в аукционе в электронной форме»

Раздел III. «Порядок проведения аукциона в электронной форме (Инструкция участникам электронного аукциона)»

Раздел IV. «Информационная карта электронного аукциона»

Раздел V. «Образцы форм документов, включаемых в заявку на участие в аукционе в электронной форме»

Раздел VI. «Техническое задание»

Раздел VII. «Обоснование начальной (максимальной) цены»

Раздел VIII. «Проект договора»

РАЗДЕЛ I. «ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»

Заказчик – Тамбовское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации работников образования».

Определение поставщика (подрядчика, исполнителя) - совокупность действий, которые осуществляются Заказчиком в порядке, установленном Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ (далее – Закон № 223-ФЗ) "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и Положением о закупках товаров, работ и услуг для ТОИПКРО (далее - Положение о закупках), начиная с размещения извещения об осуществлении закупки товара, работы, услуги (далее - извещение) для обеспечения нужд Заказчика и завершаются заключением договора.

Закупка товара, работы, услуги - начинается с определения поставщика (подрядчика, исполнителя) и завершается исполнением обязательств сторонами договора.

Участник закупки (далее - также участник размещения заказа) - 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, которые соответствуют требованиям, предусмотренным Положением о закупке, документацией об аукционе.

Единая информационная система в сфере закупок (далее - ЕИС) - совокупность информации, указанной в части 5 статьи 4 Закона № 223-ФЗ и содержащейся в базах данных, информационных технологий и технических средств, обеспечивающих формирование, обработку, хранение такой информации, а также ее предоставление с использованием официального сайта единой информационной системы (www.zakupki.gov.ru) в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - официальный сайт).

Комиссия по осуществлению закупок – закупочная комиссия, создаваемая Заказчиком для проведения закупочных процедур.

Электронная площадка - сайт в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на котором проводятся конкурентные способы определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в электронной форме.

Оператор электронной площадки - юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, государственная регистрация которого осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации, которое владеет отобранной электронной площадкой, необходимыми для ее функционирования программно-аппаратными средствами и обеспечивают проведение на такой электронной площадке конкурсных процедур в электронной форме.

Аукцион в электронной форме (далее – электронный аукцион) – конкурентный способ определения поставщика, подрядчика, исполнителя, при котором информация о закупке сообщается Заказчиком неограниченному кругу лиц путем размещения в единой информационной системе извещения и документации об аукционе в электронной форме проводимый на электронной торговой площадке, победителем аукциона в электронной форме признается участник закупки, предложивший наиболее низкую цену договора.

Документация аукциона в электронной форме (далее – аукционная документация) – документация, разработанная и утвержденная Заказчиком, содержащая сведения, предусмотренные законодательством Российской Федерации в сфере закупок, Положение о закупках.

Инструкция участникам аукциона в электронной форме (далее – Инструкция участникам электронного аукциона) - составная часть электронной документации, содержащая термины и определения, используемые в электронной документации, требования к участникам закупки, содержанию и составу заявки на участие в электронном аукционе, порядок внесения обеспечения заявки на участие в электронном аукционе и обеспечения исполнения договора.

Информационная карта электронного аукциона электронной форме (далее – Информационная карта электронного аукциона) – составная часть аукционной документации, содержащая ряд сведений, предусмотренных Законом № 223-ФЗ и Положением о закупках.

Техническая часть - составная часть аукционной документации, содержащая описание объекта и (или) объектов закупки.

Предложение участника закупки - рекомендуемая для заполнения участниками закупки форма в составе заявки на участие в электронном аукционе.

Заявка на участие в аукционе в электронной форме (далее – заявка) – комплект документов, представляемый заказчику претендентом на участие в электронном аукционе в порядке, предусмотренном Положением о закупках и аукционной документацией, в целях участия в электронном аукционе.

Электронный документ – документ, информация в котором предоставлена в электронно-цифровой форме, созданный, оформленный и подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника такого электронного аукциона, заказчика, и поданный с использованием единой информационной системы.

РАЗДЕЛ II. «ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ В АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ»

1 Тамбовское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации работников образования» приглашает к участию в электронном аукционе, проводимом на сайте электронной торговой площадки «Roseltorg» по адресу в сети интернет **<https://roseltorg.ru>** юридические лица независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели.

2 На официальном сайте: www.zakupki.gov.ru и сайте электронной торговой площадки: **<https://roseltorg.ru>** публикуется извещение, аукционная документация и проект договора, все разъяснения, касающиеся настоящей аукционной документации, а также все изменения или дополнения аукционной документации, в случае возникновения таковых. Аукционная документация доступна для ознакомления на указанных сайтах без взимания платы. Предоставление аукционной документации до размещения на официальном сайте и электронной площадке извещения о проведении электронного аукциона не допускается. При этом направление Заказчиком настоящего Извещения не накладывает на Заказчика и участников закупки никаких дополнительных обязательств.

РАЗДЕЛ III. «ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ (ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА)»

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1.1. Заказчик. Предмет закупки.

Форма закупки: электронный аукцион (заявка из двух частей).

Предмет закупки: указан в **позиции 3 Раздела IV. «Информационная карта электронного аукциона»**

Заказчик: Тамбовское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации работников образования» (ТОИПКРО).

Настоящий электронный аукцион является торгами, не дает никаких прав участникам и не влечет возникновения никаких обязанностей у заказчика, кроме прямо указанных в электронной документации.

1.1.2 Место, условия и сроки поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг)

1) Место поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): в соответствии с **позицией 5 Раздела IV. «Информационная карта электронного аукциона».**

2) Срок поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): в соответствии с **позицией 6 Раздела IV. «Информационная карта электронного аукциона».**

3) Условия поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): в соответствии с **позицией 5 Раздела IV. «Информационная карта электронного аукциона».**

1.1.3 Начальная (максимальная) цена договора. Порядок формирования цены договора

Начальная (максимальная) цена договора – в соответствии с **позицией 7 Раздела IV. «Информационная карта электронного аукциона».**

Цена включает в себя все затраты на предлагаемые поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг), в том числе стоимость товара, а также все затраты Поставщика (Подрядчика, Исполнителя), которые понесет либо может понести Поставщик (Подрядчик, Исполнитель) в связи с исполнением договора (в т.ч. расходы на перевозку, погрузочно-разгрузочные работы, пусконаладочные работы, гарантийное обслуживание оборудования, тару, упаковку, маркировку, доставку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей).

1.1.4 Форма, сроки и порядок оплаты поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг)

Оплата производится в соответствии с **позицией 8 Раздела IV. «Информационная карта электронного аукциона».**

1.1.5 Требования к участникам размещения заказа

1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом конкурентной закупки;

2) непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

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

4) отсутствие у участника закупки 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 отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;

5) отсутствие у участника закупки – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), 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 конкурентной закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

6) участник закупки – юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

7) обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты, за исключением случаев заключения договоров на создание произведений литературы или искусства, исполнения, на финансирование проката или показа национального фильма;

8) отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель договорной службы заказчика, договорный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц – участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, – участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

9) наличие у членов объединений, являющихся коллективными участниками закупочных процедур, соглашения между собой (или иного документа), соответствующего

нормам Гражданского кодекса РФ, в котором определены права и обязанности сторон и установлено лицо, уполномоченное представлять интересы коллективных участников закупочных процедур (лидер коллективного участника);

10) участник закупки не является офшорной компанией;

11) отсутствие сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), предусмотренном статьей 5 Закона № 223-ФЗ, и (или) в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), 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» (далее – Закон № 44-ФЗ) и (или) реестр недобросовестных подрядных организаций.

1.1.6 Отказ в допуске к участию в закупке

Участник размещения заказа не допускается к участию в закупке в случаях:

1) непредоставления информации, предусмотренной **пунктом 1.3.2.1** аукционной документации, за исключением случая непредставления информации о стране происхождения товара, или установления комиссией по осуществлению закупок факта предоставления недостоверной информации на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе;

2) несоответствия информации, предусмотренной **пунктом 1.3.2.1** аукционной документации, требованиям документации о таком аукционе.

1.2 ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

1.2.1 Содержание аукционной документации

Настоящая аукционная документация содержит требования, установленные Заказчиком к качеству, техническим характеристикам товаров, требования к их безопасности, требования к результатам поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) и иные показатели, связанные с определением соответствия оказываемых услуг потребностям Заказчика.

1.2.2 Порядок предоставления аукционной документации

В единой информационной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд по адресу www.zakupki.gov.ru (далее также – официальный сайт, ЕИС) размещается информация о закупке, в том числе извещение о закупке, аукционная документация, проект договора, являющийся неотъемлемой частью извещения о закупке и аукционной документации, изменения, вносимые в извещение и документацию, разъяснения аукционной документации, протоколы, составляемые в ходе закупки, а также иная информация, размещение которой в ЕИС предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации и Положением о закупке.

В ЕИС и на сайте электронной торговой площадки (далее также – ЭТП), документация находится в открытом доступе, начиная с даты размещения извещения и аукционная документация.

1.2.3 Форма, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам размещения заказа разъяснений положений аукционной документации

1) Любой участник электронного аукциона вправе направить заказчику в порядке, предусмотренном Законом № 223-ФЗ и Положением о закупках, запрос о даче разъяснений положений извещения о проведении аукциона в электронной форме, аукционная документация (далее – запрос). В случае если запрос был направлен в нарушение указанного срока, заказчик имеет право не давать разъяснения по такому запросу. (см. **Раздел V. «Образцы форм документов, включаемых в заявку на участие в аукционе в электронной форме» (Форма № 3. «Запрос о предоставлении разъяснений положений аукционной документации»**).

2) Запрос подается в форме электронного документа с использованием функционала электронной площадки в срок, не позднее чем за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в проведении процедуры закупки. В случае если запрос был направлен в нарушение указанного срока, заказчик имеет право не давать разъяснения по такому запросу.

3) В случае получения запроса в письменной форме или в форме электронного документа по электронной почте уполномоченное лицо заказчика регистрирует поступивший запрос. В случае необходимости лицу, подавшему запрос в письменной форме, проставляется отметка о его получении с указанием даты и времени его получения.

4) В течение трех рабочих дней с даты поступления запроса, указанного в *подпункте 1 пункта 1.2.3* аукционная документация, заказчик осуществляет разъяснение положений аукционной документации и размещает их в ЕИС с указанием предмета запроса, но без указания участника такой закупки, от которого поступил указанный запрос. Разъяснения положений аукционной документации не должны изменять ее суть.

5) Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом вправе принять решение о внесении изменений в извещение о закупке, документацию о закупке. Изменения, вносимые в извещение о закупке, документацию о закупке не должны изменять предмет закупки и ее суть.

6) Изменения, вносимые в извещение о закупке, документацию о закупке, размещаются заказчиком в ЕИС не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений, предоставления указанных разъяснений.

В случае внесения изменений в извещение, аукционную документацию срок подачи заявок на участие в такой закупке должен быть продлен таким образом, чтобы с даты размещения в ЕИС 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 для данного способа закупки.

1.2.4 Внесение изменений в аукционную документацию

Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом участника размещения заказа вправе внести изменения в документацию о закупке не позднее дня окончания срока подачи заявок на участие в закупке, после чего должен разместить данные изменения в порядке, установленном для размещения извещения о закупке и документации о закупке.

Участники размещения заказа самостоятельно отслеживают возможные изменения, внесенные в данную документацию. Заказчик не несет ответственности в случае, если участник размещения заказа не ознакомился с изменениями, внесенными в документацию и размещенными надлежащим образом.

1.2.5 Отказ от проведения закупки

1) Заказчик вправе отменить электронный аукцион в любое время до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в конкурентной закупке.

2) Решение об отмене конкурентной закупки размещается в ЕИС в день принятия такого решения. Закупка считается отмененной с момента размещения решения о ее отмене в ЕИС.

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

1.2.6 Приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами

1) При проведении электронного аукциона заказчик предоставляет установленный 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 № 925) приоритет товарам российского происхождения, работам, услугам, выполняемым, оказываемым российскими лицами (далее в настоящей главе – приоритет).

2) Предоставление приоритета обеспечивается включением в документацию следующих сведений:

- требование об указании (декларировании) участником закупки в заявке на участие в закупке (в соответствующей части заявки на участие в закупке, содержащей предложение о поставке товара) наименования страны происхождения поставляемых товаров;

- положение об ответственности участников закупки за представление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке;

- сведения о начальной (максимальной) цене единицы каждого товара, работы, услуги, являющихся предметом закупки;

- условие о том, что 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;

- условие о том, что для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ, оказания услуг российскими и иностранными лицами в случаях, предусмотренных подпунктами «г» и «д» пункта 6 Постановления № 925, цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в аукционную документацию в соответствии с подпунктом 3 настоящего пункта, 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;

- условие отнесения участника закупки к российским или иностранным лицам на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц);

- указание страны происхождения поставляемого товара на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор;

- положение о заключении договора 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 уклонившимся от заключения договора;

- условие о том, что 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.

3) Приоритет не предоставляется в случаях, указанных в пункте 6 Постановления № 925.

1.3. ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ

1.3.1. Форма заявки на участие в закупке

Для участия в закупке участник размещения заказа подает заявку на участие в закупке в срок и по форме, которые установлены настоящей аукционной документацией (см. **Раздел V. «Образцы форм документов, включаемых в заявку на участие в аукционе в электронной форме»**).

Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в закупке в отношении каждого предмета закупки.

Участник должен подготовить и подать на сайт ЭТП в соответствии с регламентом ЭТП с использованием ее функционала заявку в электронной форме, включающую электронные версии всех документов в электронной форме, предусмотренных настоящей аукционной документацией.

Документы предоставляются в формате pdf и (или) word и (или) excel.

Все документы должны быть четко читаемы. Каждый документ должен быть представлен в виде отдельного файла. Все файлы не должны иметь защиты от их открытия, копирования их содержимого или их печати.

Файл, содержащий заявку участника, и файлы, содержащие документы, входящие в состав заявки (каждый файл), должны быть подписаны уполномоченным представителем участника размещения заказа усиленной квалифицированной электронной подписью.

Участник размещения заказа должен поместить в одно электронное сообщение электронный документ заявки и со всеми необходимыми документами, прилагаемыми к заявке, направить посредством функционала ЭТП.

При описании условий и предложений участником размещения заказа должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующего законодательства и настоящей документации. Сведения, которые содержатся в заявке на участие в закупке, не должны допускать двусмысленных толкований.

Прилагаемые документы должны составляться по формам, установленным для них настоящей аукционной документацией.

Все скан-образы документов делаются с оригиналов или нотариально заверенных копий и подписываются квалифицированной электронной подписью участника закупки.

Соблюдение участником размещения заказа указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в закупке поданы от имени участника размещения заказа, участник несет ответственность за подлинность и достоверность этих документов и сведений.

В заявке на участие в закупке декларируется соответствие участника размещения заказа требованиям, предусмотренным **пунктом 1.1.5** аукционной документации, а также в соответствующей части заявки на участие в закупке, содержащей предложение о поставке товара: наименования страны происхождения поставляемых товаров; принадлежность лица, выполняющего работы, оказывающего услуги (российское или иностранное), доля стоимости работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, в процентах от стоимости всех предложенных участником, работ, услуг.

После начала процедуры открытия сообщений с заявками на участие в закупке не допускается внесение изменений в заявки на участие в закупке.

Представленные в составе заявки на участие в закупке документы не возвращаются участнику размещения заказа.

1.3.2. Требования к содержанию документов, входящих в состав заявки на участие в закупке

1.3.2.1 Первая часть заявки на участие в аукционе в электронной форме должна содержать:

1) согласие участника аукциона на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных документацией об аукционе и не подлежащих изменению по результатам проведения аукциона (согласие участника электронного аукциона дается с применением программно-аппаратных средств электронной площадки, в случае, если это предусмотрено функционалом электронной площадки);

2) при осуществлении закупки товара или закупки работы, услуги, для выполнения, оказания которых используется товар (см. **Раздел V. «Образцы форм документов, включаемых в заявку на участие в аукционе в электронной форме»** (Форма № 2 «Предложение о конкретных показателях товара (материала), входящего в объект закупки»):

а) наименование страны происхождения товара, при этом отсутствие информации о стране происхождения товара не является основанием для признания заявки не соответствующей требованиям, установленным извещением и аукционной документацией;

б) конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в документации об аукционе, и указание на товарный знак (при наличии).

1.3.2.2 Первая часть заявки на участие в электронном аукционе, единая заявка могут содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого заключается договор.

1.3.2.3 Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:

1) сведения об участнике аукциона, подавшем такую заявку, включая наименование, фирменное наименование (при наличии); сведения о месте нахождения, адрес, идентификационный номер налогоплательщика или основной государственный регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика или основной государственный регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника аукциона (для юридического лица); фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица); номер контактного телефона, адрес электронной почты участника аукциона (при их наличии); идентификационный номер налогоплательщика участника или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика этого участника (для иностранного лица) (см. **Раздел V. «Образцы форм документов, включаемых в заявку на участие в аукционе в электронной форме»** (Форма № 1. «Анкета участника размещения заказа»);

2) полученную не ранее чем за девяносто дней до дня размещения в ЕИС извещения о проведении аукциона выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (для юридического лица), полученную не ранее чем за девяносто дней до дня размещения в ЕИС извещения о проведении аукциона выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуального предпринимателя), копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица), полученные не ранее чем за девяносто дней до дня размещения в ЕИС извещения о проведении аукциона;

3) копии документов, подтверждающих полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки – юридического лица (копия решения о назначении или об избрании и приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности). В случае если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка на участие в аукционе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, заверенную печатью участника закупки (при наличии) и подписанную руководителем участника закупки (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупки, заявка на участие в закупке должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

4) копии учредительных документов участника аукциона (для юридических лиц);

5) решение об одобрении или о совершении сделки (в том числе крупной) либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника аукциона заключение договора на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг) является сделкой, требующей решения об одобрении или о ее совершении, либо составленное в свободной форме и подписанное уполномоченным лицом участника аукциона письмо о том, что сделка не является сделкой, требующей решения об одобрении или о ее совершении;

б) решение об одобрении или о совершении сделки (в том числе крупной) либо копия такого решения в случае, если внесение денежных средств или получение безотзывной банковской гарантии в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе в электронной форме¹, обеспечения исполнения договора² является сделкой, требующей решения об одобрении или о ее совершении, либо составленное в свободной форме и подписанное уполномоченным лицом участника аукциона письмо о том, что сделка не является сделкой, требующей решения об одобрении или о ее совершении;

7) документы, подтверждающие соответствие участника аукциона требованиям к участникам аукциона, установленным заказчиком в аукционной документации в соответствии с *подпунктом 1 пункта 1.1.5* аукционной документации, или копии таких документов, а также декларация о соответствии участника аукциона требованиям, установленным в соответствии с *подпунктами 2 – 10 пункта 1.1.5* аукционной документации (см. **Раздел V. «Образцы форм документов, включаемых в заявку на участие в аукционе в электронной форме»** (Форма № 4 «Декларация о соответствии участника»));;

8) сведения из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства, содержащие информацию об участнике закупки, или декларация о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным статьей 4 Закона № 209-ФЗ, по форме согласно приложению к Постановлению № 1352 в случае отсутствия сведений об участнике закупки, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с частью 3 статьи 4 Закона № 209-ФЗ (в случае осуществления закупок у субъектов малого и среднего предпринимательства)³;

9) копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы, услуги требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации (при наличии в соответствии с законодательством Российской Федерации данных требований к указанным товарам, работам, услугам), при условии, что требование о предоставлении таких документов было предусмотрено также аукционной документацией⁴;

10) иные документы и сведения, предоставление которых предусмотрено аукционной документацией и (или) извещением о проведении аукциона.

1.3.2.4 Заявка на участие в аукционе также может содержать любые иные сведения и документы (в том числе призванные уточнить и конкретизировать другие сведения и документы), предоставление которых не является обязательным в соответствии с требованиями документации, при условии, что содержание таких документов и сведений не нарушает требований действующего законодательства Российской Федерации.

¹ При наличии в извещении о проведении аукциона в электронной форме и (или) в документации о закупке требования о предоставлении обеспечения заявки

² При наличии в извещении о проведении аукциона и (или) в документации о закупке требования о предоставлении обеспечения исполнения договора

³ Пункт подлежит указанию в случае осуществления закупок у субъектов малого и среднего предпринимательства

⁴ При этом не допускается требовать представление указанных документов, если в соответствии с законодательством Российской Федерации они передаются вместе с товаром.

1.3.3. Цена и валюта в заявке на участие в закупке

1. Цена договора, предлагаемая Участником размещения заказа в заявке на участие в закупке, не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в настоящей документации. В случае, если цена договора, указанная участником размещения заказа в заявке на участие в закупке, превышает начальную (максимальную) цену договора, заявка не рассматривается (отклоняется) на основании ее несоответствия требованиям, установленным аукционной документацией.

2. Цена договора, содержащаяся в заявке на участие в закупке, должна быть выражена в рублях Российской Федерации.

1.3.4. Инструкция по заполнению заявки на участие в закупке

1. Характеристики предлагаемых товаров, работ, услуг (**Раздел V. «Образцы форм документов, включаемых в заявку на участие в аукционе в электронной форме» (Форма № 2 «Предложение о конкретных показателях товара (материала), входящего в объект закупки»**) должны содержать информацию о параметрах, указанных в извещении о проведении аукциона в электронной форме (в объеме не менее того количества параметров, которое указано в извещении о проведении аукциона в электронной форме), позволяющую сделать вывод об объемах поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг, их качественных характеристиках и об их соответствии требованиям электронного аукциона. При заполнении заявки не допускается использование слов «не более», «не менее», «или эквивалент», «или аналог», «(+/-)», использование диапазонов значений при указании конкретных параметров и других выражений, не позволяющих сделать однозначный вывод о качественных, количественных и иных характеристиках поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг, кроме случаев, когда эти параметры в соответствии с действующим законодательством, техническими или физическими условиями, либо в соответствии с данными производителей товаров (работ, услуг) указываются в виде диапазона значений или с допустимыми погрешностями.

2. При подаче предложения в отношении требуемых характеристик закупаемых (применяемых) товаров, работ, услуг участниками должны применяться обозначения (единицы измерения, наименования показателей), соответствующие установленным заказчиком. Предложение участника должно позволять идентифицировать каждую товарную позицию при описании объекта закупки, в отношении показателя которой подается предложение. В случае, если Заказчиком единицы измерения размеров не указаны, считать, что они указаны в миллиметрах, если не указаны единицы измерения температуры, считать, что они установлены в градусах Цельсия. Количество измеряется в штуках, если иное не указано при описании характеристики. Участник закупки в заявке в обязательном порядке указывает как конкретные значения параметров, так и единицы измерения. В случае указания расчетных значений, округление производится до второго знака после запятой.

3. В случае если в настоящей документации в **Разделе VI. «Техническое задание»** аукционной документации содержится указание на товарные знаки, считать, что данное указание сопровождается словами "или эквивалент".

4. В случае отсутствия в документации указания на единицы измерения характеристик материалов, следует читать их в соответствии с нормами действующих государственных стандартов.

1.4. ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ

1.4.1. Срок и порядок подачи заявок

Участник размещения заказа, прошедший регистрацию на ЭТП, вправе подать заявку на участие в закупке в любой момент с момента размещения в ЕИС извещения о проведении закупки до указанных в **Разделе IV. «Информационная карта»** электронного аукциона даты и времени окончания срока подачи заявок.

Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется на электронной площадке.

Заявки на участие в аукционе представляются согласно требованиям к содержанию, оформлению и составу заявки на участие в электронном аукционе, указанным в аукционной документации, в соответствии с Законом № 223-ФЗ и Положением о закупках.

Заявки на участие в электронном аукционе подаются до окончания срока подачи заявок, указанного в извещении о таком аукционе, посредством программных и технических средств электронной площадки согласно регламенту работы электронной площадки.

Участник аукциона вправе подать только одну заявку на участие в аукционе в отношении каждого предмета закупки (лота).

1.4.2. Изменения и отзыв заявок на участие в закупке

Участник аукциона вправе изменить или отозвать свою заявку до истечения срока подачи заявок. Заявка на участие в таком аукционе является измененной или отозванной, если изменение осуществлено или уведомление об отзыве заявки получено до истечения срока подачи заявок на участие в таком аукционе.

Внесение изменений и отзыв заявки на участие в электронном аукционе осуществляется посредством использования функционала электронной площадки, на которой проводится закупка, в соответствии с регламентом такой электронной площадки.

Изменение или отзыв заявки после окончания срока подачи заявок не допускается.

1.4.3. Срок действия заявок на участие в закупке

Заявки на участие в закупке должны сохранять свое действие в течение 60 дней после подписания протокола, в соответствии с которым определен победитель, или до даты заключения договора с победителем (в зависимости от того, какая дата наступит раньше).

1.5. ПРОЦЕДУРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЯ

1.5.1. Порядок рассмотрения первых частей заявок на участие в аукционе в электронной форме

1.5.1.1 Закупочная комиссия проверяет первые части заявок на участие в электронном аукционе, содержащие информацию, предусмотренную [пунктом 1.3.2.1](#) аукционной документации, на соответствие требованиям, установленным аукционной документацией о таком аукционе в отношении закупаемых товаров, работ, услуг.

1.5.1.2 Срок рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе не может превышать семь дней с даты окончания срока подачи указанных заявок.

1.5.1.3 По результатам рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе закупочная комиссия принимает решение о допуске участника закупки, подавшего заявку на участие в таком аукционе, к участию в нем и признании этого участника закупки участником такого аукциона или об отказе в допуске к участию в таком аукционе в порядке и по основаниям, которые предусмотрены [пунктом 1.5.1.4](#) аукционной документации.

1.5.1.4 Участник электронного аукциона не допускается к участию в нем в случае:

1) непредоставления информации, предусмотренной [пунктом 1.3.2.1](#) аукционной документации, за исключением случая непредставления информации о стране происхождения товара, или установления комиссией по осуществлению закупок факта предоставления недостоверной информации на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе;

2) несоответствия информации, предусмотренной [пунктом 1.3.2.1](#) аукционной документации, требованиям документации о таком аукционе.

1.5.1.5. Отказ в допуске к участию в электронном аукционе по основаниям, не предусмотренным [пунктом 1.5.1.4](#) аукционной документации, не допускается.

1.5.1.6. По результатам рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе закупочная комиссия формирует протокол рассмотрения первых частей заявок на участие в таком аукционе, подписываемый всеми присутствующими на заседании комиссии по осуществлению закупок ее членами в день рассмотрения данных заявок. Указанный протокол должен содержать информацию, предусмотренную частью 13 статьи 3.2 Закона №

223-ФЗ. Заказчик вправе включать в протокол иные сведения по его усмотрению, если указание таких сведений не нарушает норм законодательства.

1.5.1.7. Указанный в **пункте 1.5.1.6** аукционной документации протокол в день рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе направляется заказчиком оператору электронной площадки и подлежит размещению в ЕИС.

1.5.1.8. В случае если по результатам рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе закупочная комиссия приняла решение об отказе в допуске к участию в таком аукционе всех участников закупки, подавших заявки на участие в нем, или о признании только одного участника закупки, подавшего заявку на участие в таком аукционе, его участником, такой аукцион признается несостоявшимся. В протокол, указанный в **пункте 1.5.1.6** аукционной документации, вносится информация о признании такого аукциона несостоявшимся.

1.5.1.9. В случае если электронный аукцион признан несостоявшимся по причине того, что по результатам рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе закупочная комиссия приняла решение о признании только одного участника закупки, подавшего заявку на участие в таком аукционе, его участником, заказчик вправе:

1) провести новую конкурентную закупку;

2) заключить договор с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с подпунктом 2 пункта 63.1 Положения о закупках.

1.5.1.10. В случае если электронный аукцион признан несостоявшимся по причине того, что по результатам рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе закупочная комиссия приняла решение об отказе в допуске к участию в таком аукционе всех участников закупки, подавших заявки на участие в нем, заказчик вправе:

1) провести новую конкурентную закупку;

2) заключить договор с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с подпунктом 3 пункта 63.1 Положения о закупках.

1.5.2. Порядок проведения электронного аукциона

1.5.2.1. В электронном аукционе могут участвовать только участники такого аукциона, заявки которых были признаны соответствующими требованиям аукционной документации в соответствии с протоколом рассмотрения первых частей заявок или протоколом рассмотрения единых заявок.

1.5.2.2. Если в ходе рассмотрения заявок к участию в электронном аукционе была допущена только одна заявка, проведение электронного аукциона не осуществляется.

1.5.2.3. Электронный аукцион проводится на электронной площадке в указанный в извещении о его проведении и определенный с учетом **пункта 1.5.2.4** аукционной документации день. Время начала проведения такого аукциона с учетом регламента работы электронной площадки устанавливается заказчиком или оператором электронной площадки.

1.5.2.4. Проведение электронного аукциона может быть осуществлено в рабочий день не позднее чем через пять дней со дня окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в таком аукционе или со дня окончания срока рассмотрения единых заявок на участие в таком аукционе.

1.5.2.5. Электронный аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора на «шаг аукциона», указанный в аукционной документации.

1.5.2.6. Подача ценовых предложений при проведении электронного аукциона вне шага аукциона не допускается.

1.5.2.7. Подача ценовых предложений, равных или больше последнего поданного ценового предложения, не допускается.

1.5.2.8. Интервал между подачей ценовых предложений устанавливается в размере десяти минут. Если по истечении времени этого интервала не подано ни одного ценового предложения, электронный аукцион завершается.

1.5.2.9. В случае если при проведении электронного аукциона цена договора снижена до нуля, электронный аукцион проводится на право заключить договор. В этом случае

победителем электронного аукциона признается лицо, заявка которого соответствует требованиям, установленным документацией о закупке, и которое предложило наиболее высокую цену за право заключить договор.

1.5.2.10. В случае если ни один из его участников не подал предложение о цене договора, такой аукцион признается несостоявшимся.

1.5.2.11. Результаты сопоставления ценовых предложений участников аукциона в электронной форме направляются заказчику оператором электронной площадки в течение трех часов с момента окончания подачи ценовых предложений.

1.5.3. Порядок рассмотрения вторых частей заявок на участие в аукционе в электронной форме и подведение итогов электронного аукциона

1.5.3.1. Закупочная комиссия рассматривает вторые части заявок на участие в электронном аукционе, информацию и электронные документы, а также результаты сопоставления ценовых предложений участников электронного аукциона, направленные заказчику оператором электронной площадки, в части соответствия их требованиям, установленным документацией о таком аукционе.

1.5.3.2. Закупочная комиссия на основании результатов рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе принимает решение о соответствии или о несоответствии заявки на участие в таком аукционе требованиям, установленным документацией о таком аукционе, в порядке и по основаниям, которые предусмотрены настоящей главой.

1.5.3.3. Срок рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе не может превышать три рабочих дня с даты направления оператором электронной площадки результатов сопоставления ценовых предложений участников аукциона в электронной форме.

1.5.3.4. Заявка на участие в электронном аукционе признается не соответствующей требованиям, установленным документацией о таком аукционе, в случае:

1) непредставления документов и информации, которые предусмотрены **пунктом 1.3.2.3** аукционной документации, несоответствия указанных документов и информации требованиям, установленным документацией о таком аукционе, установления комиссией по осуществлению закупок факта предоставления недостоверной информации на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе;

1.5.3.5. Принятие решения о несоответствии заявки на участие в электронном аукционе требованиям, установленным документацией о таком аукционе, по основаниям, не предусмотренным **пунктом 1.5.3.4** аукционной документации, не допускается.

1.5.3.6. Результаты рассмотрения вторых частей заявок на участие в электронном аукционе фиксируются в протоколе подведения итогов такого аукциона, который подписывается всеми участвовавшими в рассмотрении этих заявок членами комиссии по осуществлению закупок, и размещается заказчиком на электронной площадке и в ЕИС не позднее чем через три дня со дня подписания. Указанный протокол должен содержать информацию, предусмотренную частью 14 статьи 3.2 Закона № 223-ФЗ. Заказчик вправе включать в протокол иные сведения по его усмотрению, если указание таких сведений не нарушает норм законодательства.

1.5.3.7. В случае если заказчиком принято решение о том, что заявки на участие в электронном аукционе состоят из одной части, по результатам проведения аукциона на основании информации, указанной в **пункте 1.5.2.11** аукционной документации, комиссией формируется протокол подведения итогов электронного аукциона, который содержит сведения, предусмотренные частью 14 статьи 3.2 Закона № 223-ФЗ. Указанный протокол подписывается всеми участвовавшими в рассмотрении этих заявок членами комиссии по осуществлению закупок, и размещается заказчиком на электронной площадке и в ЕИС не позднее чем через три дня со дня подписания.

1.5.3.8. Участник электронного аукциона, который предложил наиболее низкую цену договора, и заявка на участие которого соответствует требованиям, установленным аукционной документацией, признается победителем такого аукциона.

1.5.3.9. В случае, предусмотренном **пунктом 1.5.2.9** аукционной документации, победителем электронного аукциона признается его участник, который предложил наиболее высокую цену за право заключения договора и заявка на участие в таком аукционе которого соответствует требованиям, установленным документацией о таком аукционе.

1.5.3.10. В случае если электронный аукцион признается несостоявшимся по основанию, предусмотренному **пунктом 1.5.2.10** аукционной документации, заказчик вправе:

1) провести новую конкурентную закупку;

2) заключить договор в соответствии с подпунктом 2 пункта 63.1 Положения о закупках с участником такого аукциона, заявка на участие, в котором подана:

а) ранее других заявок на участие в таком аукционе, если несколько участников такого аукциона и поданные ими заявки признаны соответствующими требованиям Закона № 223-ФЗ и документации о таком аукционе;

б) единственным участником такого аукциона, если только один участник такого аукциона и поданная им заявка признаны соответствующими требованиям Закона № 223-ФЗ и документации о таком аукционе.

1.5.3.11. Электронный аукцион признается несостоявшимся в случае, если комиссией по осуществлению закупок принято решение:

1) о несоответствии требованиям, установленным документацией об электронном аукционе всех вторых частей заявок на участие в нем;

2) о соответствии требованиям, указанным в извещении и документации о таком аукционе, только одной второй части заявки на участие в нем.

1.5.3.12. В случае если электронный аукцион признан несостоявшимся по причине принятия комиссией по осуществлению закупок решения о соответствии требованиям, указанным в извещении и документации о таком аукционе, только одной второй части заявки на участие в нем, заказчик вправе:

1) провести новую конкурентную закупку;

2) заключить договор с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с подпунктом 2 пункта 63.1 Положения о закупках.

1.5.3.13. В случае если электронный аукцион признан несостоявшимся по причине принятия комиссией по осуществлению закупок решения о несоответствии требованиям, установленным документацией о таком аукционе всех вторых частей заявок на участие в нем, заказчик вправе:

1) провести новую конкурентную закупку;

2) заключить договор с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с подпунктом 3 пункта 63.1 Положения о закупках.

1.5.3.14. Любой участник электронного аукциона вправе обжаловать результаты электронного аукциона в установленном порядке.

1.5.4. Заключение договора.

1. Порядок заключения договора регулируется Гражданским кодексом Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными актами Заказчика с учетом Положения о закупке.

2. Договор заключается на условиях, предусмотренных извещением об осуществлении закупки или приглашением принять участие в закупке, аукционной документацией, заявкой, окончательным предложением участника закупки, с которым заключается договор, за исключением случаев, в которых в соответствии настоящей аукционной документацией извещение об осуществлении закупки или приглашение принять участие в закупке, документация о такой закупке, заявка, окончательное предложение не

предусмотрены. При заключении договора его цена не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в извещении об осуществлении закупки.

3. Договор по результатам электронного аукциона заключается не ранее чем через десять дней и не позднее чем через двадцать дней с даты размещения в ЕИС итогового протокола, составленного по результатам электронного аукциона. В случае обжалования в антимонопольном органе действий (бездействия) заказчика, комиссии, ее членов, оператора электронной площадки договор должен быть заключен не позднее чем через пять дней с даты вынесения решения антимонопольного органа по результатам обжалования действий (бездействия) заказчика, комиссии, ее членов, оператора электронной площадки.

4. Обязанность заключения договора с заказчиком возлагается на участника, признанного победителем электронного аукциона или на единственного участника закупки в соответствии с подпунктом 2 пункта 63.1 Положения о закупках.

5. Победитель закупки считается уклонившимся от заключения договора при наступлении любого из следующих событий:

- предоставление участником закупки письменного отказа от заключения договора;
- непредоставление участником закупки в указанные в извещении и (или) документации сроки подписанного со своей стороны проекта договора;
- непредоставление обеспечения исполнения договора в размере и порядке, установленными извещением об осуществлении закупки и аукционной документацией (при наличии таких требований).

6. Если участник электронного аукциона, признанный победителем, уклонился от заключения договора, заказчик вправе обратиться в суд с иском о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора в части, не покрытой суммой обеспечения заявки на участие в закупке, а также вправе заключить договор с участником закупки, занявшим второе место по итогам проведения электронного аукциона (далее – второй участник закупки). При этом срок и порядок подписания договора с таким участником закупки аналогичны сроку, указанному в *подпункте 3 пункта 1.5.4* аукционной документации.

7. Принятие заказчиком решения о заключении договора со вторым участником закупки не накладывает на такого участника закупки обязанности заключения договора. Отказ второго участника закупки не влечет за собой признание его уклонившимся от заключения договора.

8. Заказчик и участник закупки, с которым заключаются договор (далее в разделе – стороны), могут проводить преддоговорные переговоры, в том числе путем направления участником закупок протоколов разногласий.

9. При проведении преддоговорных переговоров сторонам запрещается принимать решения об изменении существенных условий заключаемого договора, за исключением отдельных случаев, прямо упомянутых в Положении о закупках и настоящей аукционной документации.

10. Проведение преддоговорных переговоров не освобождает стороны от обязанности заключения договора по результатам проведения электронного аукциона, за исключением отдельных случаев, определенных настоящей аукционной документацией.

11. Заказчик не обязан учитывать (полностью или частично) замечания участника закупки к положениям проекта договора, за исключением случаев наличия замечаний, касающихся внутренних противоречий в тексте проекта договора, возникших по вине заказчика.

12. Заказчик обязан принять решение об отказе заключения договора с победителем закупки или с иным участником закупки, с которым принято решение о заключении договора в соответствии с настоящей аукционной документацией, в случае, если после составления итогового протокола, но до заключения договора было выявлено:

– наличие в составе заявки такого участника закупки недостоверных сведений, предоставление которых требовалось в соответствии с условиями извещения и (или) документации о закупке;

– несоответствие участника закупки требованиям, установленным извещением и (или) документацией о такой закупке.

13. В иных случаях заказчик вправе принять решение об отказе от заключения договора с победителем закупки только при наличии обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих заключению договора по результатам проведенной закупки.

14. Отказ заказчика от заключения договора с победителем закупки осуществляется в любой момент до заключения договора, если заказчик или закупочная комиссия выявит обстоятельства, предусмотренные *подпунктом 12 пункта 1.5.4* закупочной документации.

15. При принятии заказчиком решения об отказе от заключения договора с участником комиссия размещает в ЕИС в день принятия такого решения протокол отказа от заключения договора, в котором указываются следующие сведения:

– дата подписания протокола;

– указание на отказ от заключения договора с участником закупки, а также указание пункта Положения, на основании которого было принято решение о таком отказе;

– указание на содержащиеся в заявке такого участника закупки сведения, которые были признаны комиссией недостоверными;

– иная информация, размещаемая в протоколе отказа от заключения договора по решению заказчика.

16. В договор может быть включено условие о возможности одностороннего отказа от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством.

РАЗДЕЛ IV. «ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА»

№ позиции	Сведения	Текст пояснений
1	Информация о заказчике: наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона, ответственное должностное лицо заказчика	Заказчик: Тамбовское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации работников образования» (далее – ТОИПКРО). Адрес заказчика: 392000, Россия, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д. 108 Контактное лицо: Каряев Владимир Александрович, проректор по общим и экономическим вопросам Электронная почта: v.kariaev@yandex.ru . Контактный телефон: 8(4752) 63-05-10.
2	Правовой статус процедуры закупки	Процедура закупки проводится в соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд ТОИПКРО (далее – Положение о закупке), Гражданским кодексом РФ, Федеральными законами от 18 июля 2011 г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», от 26 июля 2006 г. № 135-ФЗ «О защите конкуренции», Регламентом работы электронной торговой площадки https://roseltorg.ru (далее – Правила) опубликованными на сайте оператора электронной торговой площадки (далее – ЭТП), а также иными федеральными законами и нормативными правовыми актами, регулирующими отношения в сфере закупок товаров, работ, услуг.
3	Наименование объекта закупки (предмет договора)	Поставка компьютерных и периферийных средств
4	Описание объекта закупки	В соответствии с Разделом VI. «Техническое задание»
5	Информация о месте доставки товара, выполнения работ, оказания услуг	Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Рылеева, д.61
	Условия поставки товаров (выполнения работ, оказания	В соответствии с Разделом VI. «Техническое задание»

№ позиции	Сведения	Текст пояснений
	услуг)	
6	Срок поставки товара, завершения работ/график оказания услуг	Срок поставки с момента заключения договора по 10 августа 2021 г.
7	Начальная (максимальная) цена договора	8 610 800,00 (восемь миллионов шестьсот десять тысяч восемьсот рублей 00 коп.) рублей. Цена Договора включает в себя: все возможные расходы Подрядчика, в том числе с учетом расходов на стоимость материалов, транспортные расходы, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, необходимого монтажа отдельных видов оборудования и других обязательных платежей, производимых Подрядчиком.
8	Источник финансирования	За счет средств субсидии из бюджета Тамбовской области на реализацию мероприятий по формированию и обеспечению функционирования единой федеральной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров
	Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг	В соответствии с условиями Раздела VIII. «Проект договора»
9	Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя)	Не установлено
10	Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Аукцион в электронной форме (заявка из двух частей)
11	Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	https://roseltorg.ru
12	Срок подачи заявок участников аукциона в электронной форме	Начало срока подачи: с даты и времени фактической публикации извещения о проведении настоящего аукциона в электронной форме Окончание срока подачи (дата и время): 27.04.2021 17:00

№ позиции	Сведения	Текст пояснений
	Место подачи заявок	Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником размещения заказа оператору электронной площадки по адресу электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», указанному в <u>позиции 11</u> Раздела IV. «Информационная карта электронного аукциона»
	Порядок подачи заявок на участие в аукционе в электронной форме	Согласно <u>п. 1.3-1.4</u> Раздела III. «Порядок проведения аукциона в электронной форме (Инструкция участникам электронного аукциона)»
	Место, дата и время рассмотрения первых частей заявок на участие в закупке	Дата и время рассмотрения первых частей заявок: 28.04.2021 в 11 часов 00 минут Рассмотрение первых частей заявок на участие в закупке осуществляется по адресу: Результаты размещаются в Единой информационной системе в сети «Интернет» (ЕИС) по адресу www.zakupki.gov.ru и на сайте электронной торговой площадки АО «ОТС» по адресу: https://roseltorg.ru/
	Дата проведения аукциона в электронной форме	29.04.2021 Время начала проведения аукциона устанавливается оператором электронной площадки в соответствии со временем часовой зоны, в которой расположен заказчик
	Величина понижения начальной суммы договора («шаг аукциона»)	«Шаг аукциона» составляет от 0,5 % до 5% начальной (максимальной) цены договора
	Дата и время рассмотрения вторых частей заявок *	05.05.2021 в 11 часов 00 минут
	Дата и время подведения итогов	06.05.2021 в 15 часов 00 минут
13	Требование к обеспечению заявки на участие в аукционе в электронной форме	Не установлено
	Размер обеспечения заявки на участие в аукционе в электронной форме, руб.	Не установлено

№ позиции	Сведения	Текст пояснений
	Порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения заявок на участие в аукционе в электронной форме	Не установлено
14	Требование к обеспечению исполнения договора	Не установлено
	Размер обеспечения исполнения договора, руб.	Не установлено
	Срок и порядок предоставления обеспечения исполнения договора, требования к обеспечению исполнения договора	Не установлено
15	Требования к гарантийному сроку товара, работы, услуги и (или) объему предоставления гарантий их качества, к гарантийному обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара	В соответствии с Разделом VI. «Техническое задание»
16	Требования, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом закупки	В соответствии с Разделом VI. «Техническое задание»
17	Требование об отсутствии в Реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица.	Установлено
18	Требование к поставщику (подрядчику, исполнителю), не	Не установлено

№ позиции	Сведения	Текст пояснений
	являющемуся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, о привлечении к исполнению договора субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций	
19	Сведения о предоставления приоритета (преференций)	Установлен 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 № 925 от 16.09.2016г. (далее по тексту ПП РФ № 925) и п. 1.2.6 Раздела III «Порядок проведения аукциона в электронной форме (Инструкция участникам электронного аукциона)» аукционной документации.
20	Обоснование начальной (максимальной) цены договора	Согласно Разделу VII. «Обоснование начальной (максимальной) цены»
21	Валюта, используемая для формирования цены договора и расчетов с поставщиками (исполнителями подрядчиками)	рубли РФ
22	Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате договора	В случае если поз. 21 для формирования цены договора и расчетов с подрядчиком предусмотрена валюта, отличная от рубля, то при оплате заключенного договора применяется официальный курс иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленный Центральным банком Российской Федерации на момент оплаты
25	Порядок предоставления участникам аукционе электронной формы разъяснений положений	Согласно п. 1.2.3 Раздела III «Порядок проведения аукциона в электронной форме (Инструкция участникам электронного аукциона)»

№ позиции	Сведения	Текст пояснений
	аукционной документации	
	Дата начала предоставления разъяснений положений аукционной документации	Дата публикации
	Дата окончания срока предоставления разъяснений положений аукционной документации	27.04.2021
26	Срок, в течение которого победитель электронного аукциона или иной участник, с которым заключается договор при уклонении победителя электронного аукциона от заключения договора, должен подписать договор	Согласно пп. 6 п 1.5.4 Раздела III «Порядок проведения аукциона в электронной форме (Инструкция участникам электронного аукциона)»
27	Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения договора	Расторжение договора допускается в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения договора по основаниям, предусмотренным ГК РФ для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, при условии, что договор содержит право заказчика принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.
28	Критерии оценки заявок на участие в закупке	Победителем признается участник, соответствующий требованиям документации о проведении аукциона в электронной форме и предложивший самую низкую цену договора.
29	Требования, установленные в соответствии с законодательством РФ к товару, работе, услуге	Не установлены
30	Требования к участникам аукциона в электронной форме	Установлены Согласно п. 1.1.5 Раздела III «Порядок проведения аукциона в электронной форме (Инструкция участникам электронного аукциона)»

РАЗДЕЛ V. «ОБРАЗЦЫ ФОРМ ДОКУМЕНТОВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ЗАЯВКУ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ»

Форма № 1. «Анкета участника размещения заказа»

АНКЕТА УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

1. Полное и сокращенное фирменное наименование (наименование) участника размещения заказа его организационно-правовая форма (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные (для физического лица)	
2. Место нахождения участника размещения заказа (для юридического лица)	
3. Почтовый адрес участника размещения заказа (для юридического лица) с указанием контактного телефона, адреса электронной почты	
4. Место жительства (для физического лица) с указанием контактного телефона	
5. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя Наименование учредительного документа, на основании которого действует участник размещения заказа	
6. Регистрационные данные: Дата, место и орган регистрации Номер и почтовый адрес Инспекции Федеральной налоговой службы, в которой Участник размещения заказа зарегистрирован в качестве налогоплательщика ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО участника	
7. Банковские реквизиты (может быть несколько): Наименование обслуживающего банка Расчетный счет Корреспондентский счет Код БИК ИНН/КПП банка	

должность

М.П.

подпись

фамилия, и.о.

Форма № 2. «Предложение о конкретных показателях товара (материала), входящего в объект закупки»

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ О КОНКРЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ
ТОВАРА (МАТЕРИАЛА) ВХОДЯЩЕГО В ОБЪЕКТ ЗАКУПКИ**

№ п/п	Наименование товара (материала)	Товарный знак (при наличии)	Требования, установленные к функциональным, техническим, качественным характеристикам «эксплуатационным характеристикам» товара, входящего в объект закупки (показатели, в соответствии с которыми будет устанавливаться эквивалентность \ соответствие)	
			Наименование показателя, ед. изм. показателя	Значение показателя*
1	2	3	4	5

должность

подпись

фамилия, и.о.

М.П.

**Данная форма заполняется участником самостоятельно и должно соответствовать техническому заданию, а также в соответствии с требованиями, установленными [п. 1.3.4 Раздела III «Порядок проведения аукциона в электронной форме \(Инструкция участникам электронного аукциона\)» аукционной документацией.](#)*

**Форма № 3. «Запрос о предоставлении разъяснений положений
аукционной документации»**

Ректору ТОИПКРО
Шешериной Г.А.

О предоставлении разъяснений
положений аукционной документации

Просим разъяснить следующие положения аукционной документации

**по аукциону в электронной форме (извещение № _____) на право заключения
договора на поставку продуктов питания (молочной продукции)**

№ п/п	Раздел закупочной Документации	Содержание запроса на разъяснение положений закупочной Документации
----------	--------------------------------	--

должность

М.П.

подпись

фамилия, и.о.

Форма № 4. «Декларация о соответствии участника»

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ УЧАСТНИКА

Мы (Я) - _____ (_____) подтверждаем:

1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом электронного аукциона;

2) непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

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

4) отсутствие у участника закупки 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 отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;

5) отсутствие у участника закупки – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), 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 осуществляемого электронного аукциона, и административного наказания в виде дисквалификации;

6) участник закупки – юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

7) обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты, за исключением случаев заключения договоров на создание произведений литературы или искусства, исполнения, на финансирование проката или показа национального фильма;

8) отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по

осуществлению закупок, руководитель договорной службы заказчика, договорный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц – участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, – участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

9) наличие у членов объединений, являющихся коллективными участниками закупочных процедур, соглашения между собой (или иного документа), соответствующего нормам Гражданского кодекса РФ, в котором определены права и обязанности сторон и установлено лицо, уполномоченное представлять интересы коллективных участников закупочных процедур (лидер коллективного участника);

10) участник закупки не является офшорной компанией.

11) отсутствие сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), предусмотренном статьей 5 Закона № 223-ФЗ, и (или) в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), 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» (далее – Закон № 44-ФЗ) и (или) реестр недобросовестных подрядных организаций.

должность

подпись

фамилия, и.о.

М.П.

РАЗДЕЛ VI. «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ»

Техническое задание

Спецификация:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество	Единица измерения
1.	Интерактивная панель 75"	3	шт.
2.	Ноутбук	45	шт.
3.	Тележка для ноутбуков	2	шт.
4.	МФУ (принтер, сканер, копир)	2	шт.
5.	Точка доступа Wi-Fi	2	шт.
6.	Студия для создания презентаций/онлайн-вебинаров/демонстрации опытов	1	шт.
7.	Проектор, крепление, магнитно- маркерное покрытие (комплект)	1	шт.
8.	Акустическая система	2	шт.
9.	МФУ тип 2	1	шт.
10.	Фотофон (хромакей)	1	шт.
11.	Фотоаппарат	1	шт.
12.	Объектив, тип 1	1	шт.
13.	Объектив, тип 2	1	шт.
14.	Объектив, тип 3	1	шт.
15.	Штатив	1	шт.
16.	Осветительное оборудование	1	шт.
17.	Проектор, крепление, магнитно- маркерное покрытие (комплект)	1	шт.
18.	Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)	2	КОМПЛ.

Описание объекта закупки:

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Интерактивная панель 75"		
Размер экрана по диагонали		не менее 1880 мм
Разрешение экрана при работе без вычислительного блока		не менее 3840x2160 пикселей при частоте обновления экрана 60 Гц
Встроенные акустические системы	наличие	
Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном		не менее 20 касаний
Высота срабатывания сенсора экрана		не более 3 мм от поверхности экрана
Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания)		не более 10 мс
Максимальное расстояние между защитным стеклом и жидкокристаллической матрицей		не более 2 мм
Функция распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус)	наличие	
Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно		не менее 2 шт.
Функция подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi)	наличие	
Стандарт связи встроенного модуля беспроводной передачи данных Wi-Fi		802.11 ac или современнее
Объем оперативной памяти интерактивной панели		не менее 4 Гбайт
Объем накопителя интерактивной панели		не менее 32 Гбайт
Количество встроенных портов Ethernet 100/1000		не менее 1 шт.
Общее количество доступных портов USB Type A версии 3.0 или выше, работающих в режиме без встраиваемого вычислительного блока		не менее 3 шт.
Общее количество доступных портов USB Type C версии 3.1 или выше с функцией передачи цифрового видео и аудио сигнала		не менее 1 шт.
Общее количество доступных портов USB Type A версии 2.0		не менее 1 шт.
Количество входов аналогового аудиосигнала		не менее 1 шт.
Количество выходов SPDIF		не менее 1 шт.
Наличие встроенного модуля биометрической идентификации пользователя, работающего локально, без использования внешних устройств или серверов для исключения несанкционированного доступа	наличие	
Технология распознавания биометрической информации		емкостная либо инфракрасная
Совместимость модуля биометрической идентификации с LDAP-совместимыми службами каталогов	наличие	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Разрешение считывающей поверхности модуля биометрической идентификации		не менее 192x192 пикселей
Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания либо игнорирования касаний экрана ладонью	наличие	
Интегрированный датчик освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки	наличие	
Встроенная индукционная и акустическая система	наличие	
Максимальная напряженность магнитного поля встроенной индукционной системы на расстоянии 0,5 м по оси экрана при частоте тестового сигнала 1 кГц		не менее 20 мГс
Все доступные порты ввода и вывода цифрового видеосигнала поддерживают максимальную величину разрешения и частоты экрана	соответствие	
Отсутствие на лицевой стороне кнопок управления (регуляторов громкости, переключателей источника сигнала)	соответствие	
Интегрированные функции трансляции экрана или его части на подключенные устройства учеников, в том числе дистанционным способом через сеть Интернет, с возможностью последующего сохранения и редактирования стенограммы урока	наличие	
Функция одновременной трансляции видеопотока камеры, подключенной к интерактивному комплексу и экрана интерактивного комплекса на подключенные устройства учеников, в том числе дистанционным способом через сеть Интернет	наличие	
Функция автоматического понижения качества трансляции экрана, при снижении скорости Интернет-соединения	наличие	
Интегрированные функции беспроводного вывода изображений с экранов мобильных устройств, а также с возможностью интерактивного взаимодействия (управления) с устройством-источником	наличие	
Количество одновременно подключаемых мобильных устройств-источников изображения		не менее 6 шт.
Наличие вычислительного блока, устанавливаемого в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса, позволяющий выполнять снятие и установку блока, не разбирая интерактивный комплекс	соответствие	
Разъем для подключения вычислительного блока		должен иметь, как минимум, контакты электропитания

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
		вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания
Разрешение на выходе видеоадаптера вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом		не менее 3840x2160 пикселей при 60 Гц
Количество ядер процессора вычислительного блока		не менее 4 шт.
Количество потоков процессора вычислительного блока		не менее 8 шт.
Базовая тактовая частота процессора вычислительного блока		не менее 1,6 ГГц
Максимальная тактовая частота процессора вычислительного блока		не менее 4,2 ГГц
Кэш-память процессора вычислительного блока		не менее 6 Мбайт
Объем оперативной памяти вычислительного блока		не менее 8 Гбайт
Объем накопителя вычислительного блока		не менее 240 Гбайт
Наличие видеовыходов вычислительного блока с поддержкой разрешения 3840x2160 при частоте 60 Гц		не менее 2
Количество портов USB 3.1 Type A на корпусе вычислительного блока		не менее 2 шт.
Количество портов USB 3.0 Type A на корпусе вычислительного блока		не менее 1 шт.
Количество портов USB 2.0 Type A на корпусе вычислительного блока		не менее 1 шт.
Количество портов USB 3.1 Type C на корпусе вычислительного блока		не менее 1 шт.
Количество портов RS-232 на корпусе вычислительного блока		не менее 1 шт.
Количество портов Ethernet на корпусе вычислительного блока		не менее 1 шт.
Наличие у вычислительного блока беспроводного модуля Wi-Fi	соответствие	
Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока		не более 30 дБА
Интегрированные средства, обеспечивающие следующий функционал:		
Создание многостраничных уроков с использованием медиаконтента различных форматов, создание надписей и комментариев поверх запущенных приложений, распознавание фигур и рукописного текста (русский, английский языки), наличие инструментов рисования геометрических фигур и линий	наличие	
Русскоязычный сайт поддержки	наличие	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Наличие системы регистрации устройства на сайте поддержки с использованием специализированной оптической метки	наличие	
Интегрированная функция формирования специализированной оптической метки, содержащей служебную информацию об устройстве (серийный номер, дата производства, модель и др.), информацию о текущем состоянии основных узлов устройства (сенсор касания, дисплей, датчик освещенности и др.) с возможностью распознавания камерой мобильного устройства	наличие	
Мобильное металлическое крепление, обеспечивающее возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте в фиксированные положения	наличие	
Ноутбук		
Форм-фактор – ноутбук	соответствие	
Жесткая, неотключаемая клавиатура	наличие	
Русская раскладка клавиатуры	наличие	
Диагональ экрана		не менее 15,6 дюймов
Разрешение экрана		не менее 1920x1080 пикселей
Количество ядер процессора		не менее 4 шт.
Количество потоков		не менее 8 шт.
Литография процессора		не более 10 нм
Максимальная частота графической системы процессора		не менее 1,25 ГГц
Базовая тактовая частота процессора		не менее 2 ГГц
Максимальная тактовая частота процессора		не менее 3,7 ГГц
Кэш-память процессора		не менее 6 Мбайт
Объем установленной оперативной памяти		не менее 8 Гбайт
Объем оперативной памяти, поддерживаемой ноутбуком (для возможности расширения)		не менее 32 Гбайт
Количество слотов для установки модулей оперативной памяти		не менее 2 шт.
Объем накопителя SSD		не менее 256 Гбайт
Используемый разъем накопителя SSD - M.2	соответствие	
Время автономной работы от батареи		не менее 12 часов
Емкость батареи		не менее 48 Вт-ч
Масса ноутбука с установленным аккумулятором		не более 1,8 кг
Внешний интерфейс USB Type A на корпусе ноутбука стандарта 3.2 Gen 1 или выше		не менее 3 шт. свободных (без подключенного манипулятора «мышь»)
Внешний интерфейс USB Type C на корпусе ноутбука стандарта 3.2 Gen 2 или выше (с поддержкой передачи видеосигнала)		не менее 1 шт. свободного (для зарядки ноутбука используется отдельный порт)
Внешний интерфейс LAN на корпусе ноутбука (использование переходников не предусмотрено)	наличие	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Наличие модулей и интерфейсов VGA, HDMI на корпусе ноутбука (использование переходников не предусмотрено)	соответствие	
Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11ax и технологии 2x2 MIMO	наличие	
Web-камера	наличие	
Разрешение web-камеры		не менее 1280x720 пикселей
Возможность физической блокировки web-камеры (блокировка камеры «шторкой», размещенной в корпусе ноутбука)	наличие	
Манипулятор тип «мышь»	наличие	
Исполнение корпуса ноутбука: имеет специальную защиту для безопасного использования в учебном процессе, а именно: выдерживает падение с высоты не менее 700 мм, а также имеет противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе	соответствие	
Толщина корпуса ноутбука		не более 2 см
Предустановленная операционная система Microsoft Windows 10 Pro с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений, возможность работы в доменах: наличие (эквивалент не предусмотрен, требуется для обеспечения совместимости с уже имеющимся программным обеспечением и оборудованием)	наличие	
Тележка для ноутбуков		
Тип корпуса	металл	
Возможность безопасного защищенного замком хранения ноутбуков	наличие	
Возможность зарядки ноутбуков	наличие	
Количество вмещаемых ноутбуков		не менее 15 шт.
Напряжение питания	220 В, 50Гц	
Потребляемая мощность (максимум)		не более 2500 Вт
Потребляемый ток (максимум)	12 А	
Длина шнура электропитания		не менее 2,5 м
Защита от перенапряжения, короткого замыкания	наличие	
Колеса для передвижения с тормозом	наличие	
Тележка для ноутбуков совместима с п.1.2 (Ноутбук)	соответствие	
МФУ (принтер, сканер, копир)		
Тип устройства	МФУ	
Формат		≥A4
Цветность печати	черно-белая	
Технология печати	лазерная	
Максимальное разрешение печати		≥1200 x 1200 точек
Интерфейс USB	наличие	
Интерфейс RJ-45	наличие	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Беспроводной интерфейс WiFi	наличие	
Факс	наличие	
Время выхода первой страницы		≤8.5 с
Тип сканера - планшетный с автоподатчиком документов	соответствие	
Скорость печати		≥19 стр. А4/мин
Максимальная нагрузка		≥10000 стр. А4/мес
Время выхода первой страницы		≤8.5 с
Память оперативная		≥128 Мб
Лотки (или лоток) подачи для печати, общий объем листов		≥150 Шт.
Выходные лотки (или лоток) для отпечатков, общий объем листов		≥100 Шт.
Минимальная величина диапазона плотности используемой бумаги		≤60 г/м ²
Максимальная величина диапазона плотности используемой бумаги		>160 г/м ²
Поддержка технологии AppleAirPrint (печать с устройств с MacOS и iOS без драйверов и приложений)	наличие	
Поддержка технологии Wi-FiDirect (Wi-Fi-соединение напрямую с устройством)	наличие	
Тип сканера	планшетный с автоподатчиком документов	
Разрешение сканирования		≥600 x 600 т/д
Емкость автоподатчика документов, листов		≥35 Шт.
Разрешение факса		≥200 x 200 точек на дюйм
Энергопотребление при печати		≤1120 Вт
Энергопотребление в режиме готовности		≤50 Вт
Габариты (Ш x Г x В)		≤415 x 400 x 365 мм
Вес		<14кг
Тонер-картридж в комплекте поставки	наличие	
Точка доступа Wi-Fi		
Количество радио-модулей		не менее 2 шт.
Размер RAM		не менее 256 Мб
Размер Flash		не менее 64 Мб
Общее кол-во портов 1Gb		не менее 2 шт.
Консольный порт 4-pin	наличие	
Стандарт питания	802.3at	
Максимальное энергопотребление		не более 17 Вт
Размеры		не более 211 x 223 x 39 мм
Максимальная мощность передатчика		не менее 28 дБм
Антенны	Встроенные, всенаправленные	
Усиление антенны		не менее 4 dBi
Минимальная чувствительность приемника		не хуже -103 dBm
Максимальное количество клиентов		не менее 256
Максимальная пропускная способность		не менее 900 Мб/с
Максимальное количество SSID		не менее 16
Поддерживаемые частоты	2.4 ГГц/5 ГГц	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Поддерживаемые стандарты	802.11a/b/g/n/ac Wave 2	
Функции WLAN:		
Адаптивная диаграмма направленности антенн	наличие	
Ширина каналов	20/40/80 МГц	
Максимальная беспроводная скорость	300 МБит/с + 1300 Мбит/с	
Агрегация пакетов	A-MPDU (Tx/Rx) и A-MSDU (Tx/Rx)	
Сетевые функции	VLAN, DHCP клиент, IPv6, DHCPv6 клиент, Обнаружение петель	
Радиоуправление	Отображение уровня сигнала клиентов в дБм, выбор частотного диапазона (2.4 ГГц/5 ГГц), выбор ширины канала 20/40 МГц на 2.4 ГГц, выбор ширины канала 20/40/80 МГц на 5 ГГц, динамический выбор канала, группировка точек доступа (с контроллером), расписание работы SSID	
Безопасность	WEP/WPA/WPA2-PSK/WPA2-Enterprise, обнаружение чужих точек доступа	
Управление	Автономное управление, облачное управление, контроллерное управление, командная строка по протоколу SSH, веб-интерфейс с поддержкой SSL, SNMP, ролевое администрирование, удаленное конфигурирование и управление	
Поддержка резервного контроллера	наличие	
Автовозврат на основной контроллер	наличие	
Отключение индикации на точках доступа	наличие	
Информация о SSID и количестве клиентов 2.4 ГГц/5 ГГц	наличие	
Статистика по входящим и исходящим пакетам	наличие	
Заземляющий контакт на корпусе	наличие	
Студия для создания презентаций/онлайн-вебинаров/демонстрации опытов		
Программно-аппаратный комплекс, состав:		

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Рабочее место преподавателя:	1 шт.	
Видеостандарт		не ниже UltraHD
Видео формат		не менее 2160p 50/60Hz,1080p 50/59.94/60Hz,1080i 50/59.94/60Hz (Возможность одновременного захвата изображения в SD-, HD-, Ultra HD- и 4K- разрешении при любой комбинации форматов)
Вход NDI		не менее 4 шт.
Вход SDI		не менее 1 шт.
Вход HDMI		не менее 1 шт.
Выход SDI		не менее 1 шт.
Выход HDMI		не менее 2 шт.
Выход DP		не менее 3 шт.
Выход RJ-45 с POE		не менее 4 шт.
Аналоговый аудио вход XLR		не менее 8 шт.
Аналоговый аудио вход балансный		не менее 8 шт.
Аналоговый аудио выход балансный		не менее 2 шт.
Функция задержки звука	наличие	
Функция хромакей	наличие	
Функция вставки логотипа	наличие	
Встроенная аппаратная консоль управления	наличие	
Количество настраиваемых пользовательских предустановок		не менее 64 шт.
Количество предустановок для граждан с ограниченными возможностями здоровья		не менее 6 шт.
Настраиваемые триггеры	наличие	
Сенсорная консоль управления		наличие, диагональ не менее 21 дюйма
Возможность управления презентациями и рисованием на сенсорной панели	наличие	
Формфактор	моноблок	
Управление PTZ-камерой	наличие	
Поддержка сетевого протокола NDI™ & RTMP	наличие	
3D-джойстик с функциями панорамирования, наклона и масштабирования	наличие	
Возможность видео монтажа	наличие	
Функция «картинка в картинке» (PiP)	наличие	
Создание и наложение титров	наличие	
Медиаплеер для вставки в программу видеоклипов	наличие	
Встроенный в моноблок видеорекордер:		не менее 1 шт.
Совместимость с рабочим местом преподавателя	наличие	
Видеостандарт		не ниже UltraHD
Видеоформат		не менее 2160p 50/60Hz,1080p 50/59.94/60Hz,1080i 50/59.94/60Hz

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Вход SDI		не менее 1 шт.
Вход HDMI		не менее 1 шт.
Выход SDI		не менее 1 шт.
Выход HDMI		не менее 3 шт.
Тип накопителя	HDD	
Объем накопителя		не менее 4 Тб
Количество подключений для накопителей		не менее 1 шт.
Монитор сенсорный	наличие	
Тайм код	наличие	
Поддерживаемые кодеки		не менее ProRes 422 HQ, ProRes 422, ProRes 422 LT, ProRes 422 Proxy
Управление видеокамерами, встроенное в рабочее место преподавателя:		не менее 1 шт.
Совместимость с рабочим местом преподавателя	наличие	
Количество каналов		не менее 9 шт.
Tally	наличие	
Количество программируемых настроек положения		не менее 80 шт.
Управление балансом белого	наличие, с записью в настройку положения	
Управление экспозицией	наличие, с записью в настройку положения	
Управление скоростью движения	наличие	
Задержка звука	наличие, регулируемая	
Видеостример:		не менее 1 шт.
Разъем RJ-45		не менее 1 шт.
Видеоформат		не ниже UltraHD
Видеостандарт		не менее 2160p 50/60Hz, 1080p 50/59.94/60Hz, 1080i 50/59.94/60Hz
Поддерживаемые кодеки		не менее H.264/AVC
Поддерживаемые протоколы передачи		не менее NDI, RTSP, RTMP/RTMPS, SRT
Пульт управления:	наличие	
Размер		не более 10x14 см
Тип пульта	встроенный, программируемый с rgb клавиатурой	
Количество настроек		не менее 15 шт.
Скорость отклика		не более 0,25 мс
Видеокамера:	наличие	
Тип	PTZ камера с NDI	
Тип сенсора	CMOS с обратной подсветкой	
Размер сенсора		не менее 1/2.8 дюйм
Оптический зум		не менее 29
Фокусное расстояние		от 4.3 до 129 мм
Апертура		не уже F1.6 – F4.7
Минимальная освещенность		не менее 0.01 lux (F1.6, AGC on, 1/30s, High

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
		sensitive mode), 0.1 lux (F1.6, AGC on, 1/30s, Normal sensitive mode)
Скорость затвора		1/1 – 1/10000 сек
Управление по локальной сети	NDI, Viscaover IP	
Стабилизатор изображения	наличие	
Видео компрессия	Full NDI	
Формат файлов записи видео		не менее MOV (AVC), MOV (HEVC), AVCHD
Управление через последовательный интерфейс	2x RJ45: RS232/RS422/RS485	
Выход SDI	наличие	
Выход HDMI	наличие	
Порт USB-A		не менее 1 шт.
Проводная локальная сеть	наличие	
Телесуфлер:	наличие	
Размер экрана		не менее 17 дюймов
Управление с ПДУ	наличие	
Регулировка для камер типа PTZ	наличие	
Размер с выступающими частями и аксессуарами: блендой объектива, ручки (ШxВxГ)		не более 175x180x315 мм
Штатив:	наличие	
Совместимость с видеокамерой	наличие	
Нагрузка		не менее 15 кг
Угол наклона, диапазон		Не уже: от +90° до -80°
Пузырьковый уровень	наличие, с подсветкой	
Контрбаланс	наличие, настраиваемый	
Диапазон высот		Не уже: от 65 до 179,5 см
Быстросъемная площадка	наличие	
Диаметр шаровой основы		не менее 75 мм
Выдвижение 3-коленное	наличие	
Вес		не более 6 кг
Доска напольная стеклянная:	наличие	
Совместимость с рабочим местом преподавателя	наличие	
Стекло сверх просветленное, закаленное	наличие	
Толщина стекла		не менее 6 мм толщиной
Размер стекла		не менее 1100 x1800 мм
Корпус	алюминиевый анодированный профиль	
Углы обзора		не менее 180 градусов
Встроенный светильник заполняющего света, светодиодный		не менее 1 шт., длина 180 см, мощность не менее 80 Вт. CRI 97%
Встроенный светильник рисующего света, светодиодный		не менее 2 шт. мощность не менее 50 Вт. CRI 97%
Управление светом		регулируемое диммерное, не менее 3 шт.
Торцевая подсветка		не менее 7 м, мощность не менее 24 Вт
Яркость		не менее 290 кд/м2

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Сборка с помощью болтовых соединений	соответствие	
Вес		не более 80 кг
Проектор, крепление, магнитно-маркерное покрытие (комплект)		
Тип проектора	ультракороткофокусный (УКФ-проектор)	
Отношение расстояния к размеру изображения		не более 0.25: 1
Технология проецирования	DLP	
Тип источника света	лазер	
Основное разрешение		не менее 1920x1080 пикселей
Максимальный формат изображения	16:9	
Положение линзы проектора	фиксированное по центру либо с возможностью сдвига	
Максимальный размер проекции по диагонали		не менее 100 дюймов
Максимальное проекционное расстояние		менее 0,5 метра
Яркость		не менее 3600 ANSI люмен
Срок службы источника света		не менее 25000 ч
Возможность коррекции изображения	наличие	
Диапазон коррекции искажений по горизонтали		не уже чем от -40 до +40 град
Диапазон коррекции искажений по вертикали		не уже чем от -40 до +40 град
Функция автоматической корректировки вертикального искажения	наличие	
Поддержка 3D	наличие	
Количество входов HDMI		не менее 2
Количество входов VGA		не менее 2
Количество входов компонентного видео		не менее 1
Количество входов композитного видео		не менее 1
Количество выходов VGA		не менее 1
Количество входов аналогового аудио сигнала		не менее 2
Количество выходов аналогового аудио сигнала		не менее 1
Количество портов LAN		не менее 1
Количество портов RS-232		не менее 1
Количество портов USB		не менее 1
Вес проектора		не более 7,5 кг
Уровень шума при работе		не более 28 дБ
Уровень энергопотребления		не более 340 Вт
Пульт управления	наличие	
Тип пленки	магнитно-маркерная	
Тип покрытия	белая, глянцевая	
Ширина рулона		не менее 1,2 м
Кронштейн для крепления проектора к стене	наличие	
Длина штанги кронштейна соответствует проекционному расстоянию УКФ-проектора	соответствие	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Комплект кабелей для коммутации с ноутбуком (п. 1.2)	наличие	
Акустическая система		
Тип акустической системы		не менее стерео (2.0)
Мощность		не менее 20 Вт
Крепление на стену	наличие	
Комплект кабелей для коммутации с УКФ-проектором (п. 3.3) и другого источника аудиосигнала	наличие	
МФУ тип 2		
Тип устройства	МФУ (функции печати, копирования, сканирования)	
Формат		не менее А3
Цветность печати	цветная	
Технология печати	лазерная	
Допустимая нагрузка		Не менее 70000 стр./мес.
Максимальное разрешение печати		не менее 1200 x 1200 точек
Интерфейс RJ-45	наличие	
Время выхода первой страницы		не более 7 с
Тип сканера	планшетный/протяжный	
Устройство автоподачи оригиналов	двустороннее	
Автоматическая двусторонняя печать	наличие	
Скорость печати (Ч/б А4)		не менее 24 стр./мин
Скорость печати (Цветная А4)		не менее 24 стр./мин
Лотки (или лоток) подачи для печати, общий объем		не менее 250 листов
Минимальная величина диапазона плотности используемой бумаги		не более 60 г/м ²
Максимальная величина диапазона плотности используемой бумаги		не менее 163 г/м ²
ЖК-дисплей	наличие	
Тонер-картридж в комплекте поставки	наличие	
Фотофон (хромакей)		
Материал	ткань (муслиновый)	
Цвет фона	зеленый	
Размер		не менее 3x6 м
Система установки фотофона (штативы)	наличие	
Фотоаппарат		
Тип	цифровой, зеркальный	
Тип датчика	CMOS	
Размер датчика		не менее 35,9x23,9 мм (полнокадровый)
Разрешение датчика		не менее 24 Мп (6048x4024 пикселя)
Встроенная система очистки матрицы	наличие	
Фокус	автоматический, ручной	
Чувствительность ISO, диапазон		не уже 100 - 3200 ISO
Режим выбора чувствительности ISO	автоматический, ручной	
Расширенные режимы ISO		до не менее 25600
Баланс белого	автоматический, ручная установка, из списка	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя (предустановки)	Изменяемое значение показателя
Возможность установки вспышки	наличие	
Таймер	наличие	
Форматы изображения		не менее JPEG, RAW
Интерфейсы подключения		как минимум: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, mic-in, разъем для пульта ДУ
Дистанционное управление, включая управление с компьютера	наличие	
Аккумулятор		не менее 2 шт. в комплекте, совместимых с фотоаппаратом
Зарядное устройство в комплекте поставки	наличие	
Функция записи видео	наличие	
Разрешение видео		не менее 1920x1080 пикселей
Частота кадров		не менее 60 кадров в секунду
Запись на носитель	наличие	
Поддержка карт памяти формата SD	наличие	
Объем карты памяти в комплекте поставки		не менее 128 Гбайт
Поддержка сменных объективов	наличие	
Крепление для штатива	наличие	
Программное обеспечение для синхронизации, управления и предварительной обротки информации	наличие	
Возможность использования в онлайн-трансляциях	наличие	
Объектив, тип 1		
Совместимость с фотоаппаратом п. 4.6	наличие	
Фокусное расстояние		не менее 32 и не более 85 мм
Светосила		не менее f/1.8
Стабилизатор изображения	наличие	
Объектив, тип 2		
Совместимость с фотоаппаратом п. 4.6	наличие	
Фокусное расстояние		изменяемое, в диапазоне не уже 18-135 мм
Светосила		не менее f/3.5- 5.6
Стабилизатор изображения	наличие	
Объектив, тип 3		
Совместимость с фотоаппаратом п. 4.6	наличие	
Фокусное расстояние		изменяемое, в диапазоне не уже 10-18 мм
Светосила		не менее f/4.5- 5.6
Максимальный угол обзора		не менее 100 градусов
Стабилизатор изображения	наличие	
Штатив		
Тип штатива	тренога, складной	
Количество колен		не менее 3 шт.
Регулировка центральной штанги	наличие	
Материал штатива	алюминиевый сплав	
Голова для присоединения фотоаппарата	наличие	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
Возможность замены головы	наличие	
Уровень	наличие	
Максимальная рабочая высота		не менее 160 см
Совместимость с фотоаппаратом п. 4.6	наличие	
Осветительное оборудование		
Тип	осветитель для видеокамеры	
Тип лампы	светодиодный	
Формат	кольцевой	
Регулировка температуры цвета	наличие	
Крепление для видеокамеры	наличие	
Штатив с регулировкой по высоте в комплекте поставки	наличие	
Оборудование для лабораторных работ и учебных опытов (на базе комплектов для ОГЭ)		
Характеристики штатива лабораторный с держателями: габаритные размеры основания:		
Длина основания		не более 180 мм
ширина основания		не более 120 мм
высота основания		не более 16 мм
масса основания штатива		Не более 1000 грамм
материал изготовления основания	сталь	
материал изготовления ножек основания	пластик	
материал изготовления стойки	нержавеющая сталь	
количество муфт, предназначенных для крепления держателя к стойке		не менее 1 единицы
количество винтов, прилагаемых к муфте		не менее 2 единиц
Характеристики весов электронных:		
ГОСТ 24104-2001	Соответствие	
тип весов	электронные	
длина		Не более 120 мм
ширина		Не более 60 мм
высота		Не более 20 мм
количество встроенных жидкокристаллических дисплеев с подсветкой		Не менее 1 ед.
высота символа на встроенном жидкокристаллическом дисплее с подсветкой		не более 14 мм
дискретность		не более 0.01 г
максимальный предел взвешивания	200 грамм	
номинальное напряжение устанавливаемого элемента питания		не более 1.5 В
минимальный предел взвешивания	0,2 грамм	
Характеристики мензурки:		
Назначение	отмеривание объема жидкости	
ГОСТ 29044-91, ГОСТ 1770-74	Соответствие	
исполнение (по ГОСТ 1770-74)		1 или 3
номинальная вместимость		не менее 250 куб.см
высота цилиндра		не более 335 мм
номинальная толщина стенки		не более 1.5 мм

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
диаметр цилиндра		более 40 мм и менее 90 мм
класс точности цилиндра		1 или 2
абсолютное значение погрешности (модуль погрешности) по объему от номинальной вместимости		не более 2 куб.см
предел измерения	250 мл	
цена деления градуированной шкалы	2 мл	
расстояние от верхнего деления мерной шкалы до верхнего края цилиндра		не менее 40 мм
схема градуировки		II или III
очередность длинных отметок на шкале делений	каждая пятая	
длина наибольших отметок шкалы		более 18 мм
ширина отметок шкалы		не менее 0.4 мм
Характеристики динамометра 1Н:		
цена деления шкалы		не более 0.01 Н
Длина		не менее 170 мм
Ширина		не менее 40 мм
сила пружины при максимальной деформации		не менее 1 Н
диаметр проволоки пружины		не менее 0.5 мм и не более 1.1 мм
класс прочности проволоки		1 или 2 или 2А
класс точности проволоки		нормальная или повышенная
относительный показатель разбега прочности		не более 0.30
класс пружин		I или II
количество закрепленных на пружине металлических зацепов для крепления грузов с возможностью максимального растяжения пружины на всю длину мерной шкалы	1 ед.	
Характеристики динамометра 5Н:		
цена деления шкалы		не более 0.1 Н
Длина		не менее 170 мм
Ширина		не менее 40 мм
сила пружины при максимальной деформации		не менее 5 Н
диаметр проволоки пружины		не менее 0.5 мм и не более 1.1 мм
класс прочности проволоки		1 или 2 или 2А
класс точности проволоки		нормальная или повышенная
относительный показатель разбега прочности		не более 0.30
класс пружин		I или II
количество закрепленных на пружине металлических зацепов для крепления грузов с возможностью максимального растяжения пружины на всю длину мерной шкалы	1 ед.	
Характеристики цилиндра стального:		
номинальное значение массы цилиндра		не менее 195 г
номинальное значение объема цилиндра		не менее 25 куб.см
абсолютное значение (модуль) верхнего		не более 2 г

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
предельного отклонения массы цилиндра		
абсолютное значение (модуль) нижнего предельного отклонения массы цилиндра		не более 2 г
абсолютное значение (модуль) верхнего предельного отклонения объема цилиндра		не более 0.1 куб.см
абсолютное значение (модуль) нижнего предельного отклонения объема цилиндра		не более 0.1 куб.см
высота цилиндра		не более 36 мм
диаметр основания цилиндра		не менее 30 мм не более 31 мм
количество встроенных зацепов-крючков для подвеса	1 ед.	
Характеристики цилиндра алюминиевого:		
номинальное значение массы цилиндра		не менее 70 г
абсолютное значение (модуль) верхнего предельного отклонения массы цилиндра		не более 2 г
абсолютное значение (модуль) нижнего предельного отклонения массы цилиндра		не более 2 г
номинальное значение объема цилиндра		не менее 25 куб.см
абсолютное значение (модуль) верхнего предельного отклонения объема цилиндра		не более 0.1 куб.см
абсолютное значение (модуль) нижнего предельного отклонения объема цилиндра		не более 0.1 куб.см
высота цилиндра		не более 36 мм
диаметр основания цилиндра		не менее 30 мм и не более 31 мм
количество встроенных зацепов-крючков для подвеса	1 ед.	
Характеристики цилиндра алюминиевого:		
номинальное значение массы цилиндра		не менее 96 г
абсолютное значение (модуль) верхнего предельного отклонения массы цилиндра		не более 2 г
абсолютное значение (модуль) нижнего предельного отклонения массы цилиндра		не более 2 г
номинальное значение объема цилиндра		не менее 34 куб.см
абсолютное значение (модуль) верхнего предельного отклонения объема цилиндра		не более 0.1 куб.см
абсолютное значение (модуль) нижнего предельного отклонения объема цилиндра		не более 0.1 куб.см
высота цилиндра		не менее 45 мм
диаметр основания цилиндра		не менее 30 мм и не более 31 мм
Характеристики цилиндра пластикового 56 см ³ :		
Груз цилиндрический	Соответствие	
Выполнен из специального пластика и имеет маркировку «№ 1»	Соответствие	
Масса цилиндра		Не менее 64 грамма
На боковой поверхности цилиндра нанесена измерительная шкала с делением в 1 мм	Соответствие	
Длина шкалы		Не менее 80 мм
Характеристики пружины 40 н/м:		
тип пружины по виду воспринимаемой	пружина растяжения-	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
нагрузки	сжатия	
диаметр проволоки пружины		менее 1.6 мм
класс проволоки	1	
Характеристики пружины 10 н/м:		
тип пружины по виду воспринимаемой нагрузки	пружина растяжения-сжатия	
диаметр проволоки пружины		менее 1.6 мм
класс проволоки	1	
Характеристики грузов по 100 грамм (6 шт.):		
высота цилиндра		Не более 19 мм
количество зацепов-крючков, встроенных в каждое основание		Не менее 1 шт.
Характеристики груза наборного устанавливает массу с шагом 10 г:		
Груз наборный состоит из		не менее 9 дисковых грузов и не менее 1 опоры с крючком
Диаметр крючка		Не более 5 мм
Диаметр дискового груза		не более 22 мм
Характеристики мерной ленты:		
Лента мерная длина		не менее 150 мм
ширина		Не более 20 мм
Шкала двойная	Соответствие	
Характеристики линейки:		
длина		Не менее 310 мм
Характеристики транспорта:		
Транспортер пластиковый	Наличие	
Длина измерительной линейки основания		не более 110 мм
Характеристики бруска с крючком и нитью:		
Брусок с крючком и нитью: выполнен из твердых или мягких листовых пород дерева без сучков, с двумя плоскостями скольжения разной площади	Соответствие	
Количество отверстий на одной плоскости		Не менее 2 шт.
Количество отверстий на второй плоскости		Не менее 3 шт.
Габаритные размеры бруска длина		Не более 95 мм
Характеристики направляющей:		
Материал	Металл	
Длина		Не менее 500 мм
Характеристики секундомера электронного:		
точность замера	0.001 с	
Характеристики направляющей со шкалой:		
Длина		Не более 200 мм
Характеристики комплекта датчиков:		
количество датчиков		Не менее 2 шт.
длина провода		Не менее 70 см
тип датчика	герконовый на магнитной основе	
Характеристики бруска деревянного с пусковым магнитом:		
Брусок с пусковым магнитом Выполнен из	Соответствие	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
твердых или мягких лиственных пород дерева без сучков, с двумя плоскостями скольжения разной площади		
Длина		Не более 130 мм
Расположение центров отверстий выполнено точно вдоль продольной оси плоскости бруса	Соответствие	
Расстояние между центрами отверстий		Не более 33 мм
Магнит выполнен в форме сплошного цилиндра	Соответствие	
Характеристики нитяного маятника с грузом с пусковым магнитом:		
нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити, длина нити		не менее 50 см
Характеристика рычага:		
длина		не менее 43 см
ширина		не менее 2,7 см
толщина		менее 0,8 см
Характеристики блока подвижного:		
рабочий диаметр ролика		менее 42 мм
материал изготовления ролика	пластик	
Характеристики блока неподвижного:		
материал изготовления ролика	Пластик	
установлен на рукоятку длинной		Не менее 100 мм
Характеристики calorиметра:		
Calorиметр с нагревателем, состоит из двух стаканов, вставленных друг в друга и имеющих между собой прослойку из материала не проводящего тепло	Соответствие	
Диаметр calorиметра		Не более 150 мм
Материал внутреннего стакана calorиметра	алюминий	
Материал внешнего стакана calorиметра	пластик	
Характеристики термометра:		
Назначение	Термометр лабораторный для измерения показаний температуры	
Характеристики источника питания постоянного тока:		
Диапазон выходного напряжения: нижняя граница		не менее 1.5 В
Диапазон выходного напряжения: верхняя граница		не более 7.5 В
Источник электрической энергии комплект батареек типа АА	Соответствие	
Габаритный размер корпуса (ДхШхВ)		не более 120x90x80 мм
Характеристики вольтметра двухпредельного (3 В, 6В):		
Назначение	измерение напряжения в цепях постоянного тока	
Характеристики амперметра двухпредельного (0,6А, 3А):		
назначение	измерение силы тока в	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
	цепях постоянного тока	
Характеристики резистора 4,7 Ом:		
Установлен на основании размером (ДхШхВ)		не менее 35х70х5 мм
Характеристики резистора 5,7 Ом:		
Установлен на основании размером (ДхШхВ)		не менее 35х70х5 мм
Лампочка (4,8 В, 0,5 А)	Наличие	
Характеристики переменного резистора (реостат) до 10 Ом:		
реализованный производителем способ включения переменного резистора в электрическую цепь; включение путем соединения через штекеры проводов, входящих в состав набора соединительных проводов	Соответствие	
Характеристики соединительных проводов (20 шт.):		
тип штекеров на концах провода; штекер "банан"	Соответствие	
Длина проводов тип 1		Не менее 30 см
Длина проводов тип 2		Не менее 15 см
Характеристики ключа:		
назначение	размыкание, замыкание электрической цепи	
реализованный производителем способ включения коммутационного ключа в электрическую цепь включение путем соединения через штекеры проводов, входящих в состав набора соединительных проводов	Соответствие	
Характеристики набора проволочных резисторов $\rho I S$:		
Резисторы проволочные		Не менее 3 шт.
Встроенные магниты для фиксации на рабочем поле на пластмассовом основании	Соответствие	
Характеристики собирающей линзы, фокусное расстояние 100 мм:		
нанесенное обозначение	Л1	
Характеристики собирающей линзы, фокусное расстояние 50 мм:		
нанесенное обозначение	Л2	
Характеристики рассеивающей линзы:		
фокусное расстояние	-75 мм	
Характеристики экрана:		
материал изготовления	прямоугольная стальная пластина	
Длина		Не более 120 мм
Ширина		Не более 110 мм
Характеристики оптической скамьи:		
материал изготовления	Алюминий	
Характеристики слайда «Модель предмета»:		
диаметр корпуса слайда		Не менее 22 мм
Характеристики осветителя:		
тип лампы	лампа накаливания	
мощность		не менее 2 Вт

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
наружный диаметр патрона		не менее 38 мм
Характеристики полуцилиндра с планшетом с круговым транспортом:		
Полуцилиндр выполнен из оргстекла радиусом		Не менее 26 мм
Характеристики прибора для изучения газовых законов:		
сосуд (объем 40 мл)		Не менее 1 шт.
медицинский манометр		Не менее 1 шт.
шприц (объем 10 мл) с оцифрованной шкалой		не менее 1 шт.
зажимы		не менее 2 шт.
тройник		не менее 2 шт.
длинная трубка ПВХ (внутренний диаметр 4 мм, длина 25 см)		не менее 1 шт.
короткие трубки ПВХ (внутренний диаметр 4 мм, длина 4 см)		Не менее 2 шт.
короткая трубка ПВХ (внутренний диаметр 4 мм, длина 5 см)		не менее 1 шт.
короткая трубка ПВХ (внутренний диаметр 4 мм, длина 3 см)		не менее 1 шт.
Объем Пластикового сосуда с трубками составляет		Не менее 60 мл
При проведении лабораторных работ дополнительно используются термометр, барометр и стакан химический	Соответствие	
Характеристики капилляров:		
Набор состоит из капиллярных трубок разного диаметра	Соответствие	
Количество капиллярных трубок		Не менее 2 шт.
Характеристики дифракционной решетки 600 штрихов/мм:		
Размер (ДхШ)		Не менее 15х15 мм
Характеристики дифракционной решетки 300 штрихов/мм:		
Размер (ДхШ)		Не менее 15х15 мм
Характеристики зеркала:		
Зеркало плоское	Наличие	
Размер зеркала (ДхШхТ)		не менее 20х20х4 мм
Характеристики лазерной указки:		
Лазерная указка изготовлена из пластика или металла	Соответствует	
Характеристики поляроида в рамке:		
Поляриод в рамке изготовлен из пленки, находится в корпусе диаметром		Не менее 30 мм
Характеристики щели Юнга:		
Щели юнга находится в пластмассовом корпусе диаметром		не менее 30 мм
диаметр отверстия щели		не более 0,2 мм
Характеристики катушки-мотка:		
Сопротивление катушки		не менее 12 Ом
Внешний диаметр катушки		не более 40 мм
К катушке присоединены гибкие соединительные проводники,	Соответствие	

Наименование показателя	Неизменяемое значение показателя	Изменяемое значение показателя
оканчивающиеся контактами		
Характеристики блока диодов:		
Размер блока (ДхШ)		не менее 35х70 мм
На пластмассовом основании встроены магниты для фиксации на рабочем поле	Соответствие	
Клеммы для подключения в электрическую цепь на пластмассовом основании	Соответствие	
Характеристики блока конденсаторов:		
Блок конденсаторов, расположенный на пластмассовом основании	Соответствие	
Размер блока		не менее 35х70 мм
Клеммы для подключения в электрическую цепь на пластмассовом основании	Соответствие	
Характеристики компаса:		
Корпус компаса пластмассовый или металлический	Соответствие	
Диаметр корпуса		Не менее 40 мм
Характеристики магнита:		
Диаметр магнита		не более 6 мм
Высота магнита		не более 3 мм
Геометрическая форма магнита в виде сплошного цилиндра	Соответствие	
Характеристики электромагнита:		
Выполнен на основании (ДхШ)		Не менее 35х70 мм
Характеристики опилок железных в банке:		
Вес опилок		Не менее 10 граммов
Вместимость банки		Не менее 60 мл

Поставляемый товар должен соответствовать обязательным требованиям к их качеству и безопасности, предусмотренными для товаров данного рода действующим законодательством Российской Федерации, иными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации.

Поставляемый Товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Гарантийный срок на товар составляет не менее 12 месяцев (со дня подписания акта приема-передачи товара).

Установка и наладка входит в поставку студии для создания презентаций/онлайн-вебинаров/демонстрации опытов.

Инструкция по заполнению заявки на участие в аукционе в электронной форме

При составлении Требований к товару (описания объекта закупки) (далее – описание объекта закупки) использованы стандартные показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающаяся технических и качественных характеристик объекта закупки, установленных в соответствии с техническими регламентами, стандартами и иными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

При формировании заявки на участие в аукционе в электронной форме участники закупки предоставляют сведения в следующем порядке:

1) в случае установления в описании объекта закупки соответствующего минимального значения показателя товара с использованием слов/словосочетаний/символов «не менее...», «не ниже...», «не хуже...», «не уже...», «≥», «от...» участник закупки в заявке обязан указать конкретное значение показателя, не менее установленного в описании объекта закупки минимального значения показателя товара без использования указанных слов/словосочетаний/символов.

- 2) в случае установления в описании объекта закупки соответствующего максимального значения показателя товара с использованием слов/словосочетаний/символов «не более...», «не выше...», «не превышает...», «не должен превышать...», «не шире...», «до...», «≤» участник закупки в заявке обязан указать конкретное значение показателя, не превышающее установленное в описании объекта закупки максимального значения показателя товара без использования указанных слов/словосочетаний/символов.
- 3) в случае установления в описании объекта закупки соответствующего минимального значения показателя товара с использованием слов/словосочетаний/символов «более...», «выше...», «свыше...», «больше...», «лучше...», «превосходит...», «должен превосходить...», «шире...», «>» участник закупки в заявке обязан указать конкретное значение показателя, превышающее установленное в описании объекта закупки минимальное значение показателя товара без использования указанных слов/словосочетаний/символов.
- 4) в случае установления в описании объекта закупки соответствующего максимального значения показателя товара с использованием слов/словосочетаний/символов «менее...», «ниже...», «меньше...», «уже...», «<» участник закупки в заявке обязан указать конкретное значение показателя, меньшее по значению установленного в описании объекта закупки максимального значения показателя товара без использования указанных слов/словосочетаний/символов.
- 5) в случае установления в описании объекта закупки соответствующего минимального и максимального значения показателя товара, выражаемого как диапазон значений (требование к нижней и верхней границе диапазона значений), участник закупки в заявке обязан указать диапазон конкретных значений показателя товара (нижнюю и верхнюю границу диапазона значений), удовлетворяющий соответственно требованиям к минимальному и максимальному значению диапазона значений с учетом положений пунктов 1-4 настоящей Инструкции.
- 6) в случае установления требования к значению показателя в описании объекта закупки с применением слов/знаков «или», «либо», «/» участник закупки в заявке обязан указать одно из альтернативных значений показателя, а в случае использования «и/или» - одно или несколько значений через запятую.
- 7) в случае установления в описании объекта закупки нескольких значений показателя товара, перечисленных через «,» («..., ..., ...»), участник закупки в заявке обязан указать все перечисленные значения показателя, соответствующие установленным в описании объекта закупки требованиям к значению показателя товара.
- 8) в случае установления в описании объекта закупки соответствующего значения показателя товара, для которого указаны допустимые минимальное и максимальное значения, с использованием слов/словосочетаний «более ... менее...», «не менее ... менее...», «более ... не более...», «не менее ... не более...», «не ниже ... не выше...», «выше ... не выше...», «выше ... ниже...», «не ниже ... ниже...», «менее... более...», «не более... более...», «менее... не менее...», «не более... не менее...», «ниже... выше...», «не выше... выше...», «ниже... не ниже...», «не выше... не ниже...», «более ... и менее...», «не менее ... и менее...», «более ... и не более...», «не менее ... и не более...», «не ниже ... и не выше...», «выше ... и не выше...», «выше ... и ниже...», «не ниже ... и ниже...», «менее... и более...», «не более... и более...», «менее... и не менее...», «не более... и не менее...», «ниже... и выше...», «не выше... и выше...», «ниже... и не ниже...», «не выше... и не ниже...», «не уже... не шире...», «шире ... не шире...», «не уже... уже...», «шире... уже...», «±» участник закупки должен указать конкретное значение показателя, соответствующее установленным Заказчиком требованиям без использования указанных слов/словосочетаний с учетом положений пунктов 1-4 настоящей Инструкции.
- 9) При установлении в описании объекта закупки требований к одному показателю в разных единицах измерения, участник закупки вправе указать все или выбрать одну из представленных единиц измерения, в иных случаях участник закупки в своей заявке обязан указать все единицы измерения, установленные заказчиком.
- 10) Все сведения, содержащиеся в заявке участника закупки, не должны допускать двусмысленных толкований. В значениях показателей предложения участника не должно содержать слов: «или эквивалент», «или», «должен» (и его производные), «и/или», «либо», а также рекомендуется использовать общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов для того, чтобы заказчик имел возможность оценить предложение участника на соответствие требованиям, указанным в описании объекта закупки.
- 11) Если значение показателя товара является отрицательным значением, то участник закупки руководствуется математическим правилом сравнения чисел.

12) При представлении сведений о значениях показателей товаров участник закупки не вправе изменять единицу измерения. Изменение единицы измерения показателя товара влечет за собой отклонение заявки участника комиссией.

РАЗДЕЛ VII. «ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ»

1. Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора: **метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка).**

2. Обоснование выбранного метода обоснования начальной (максимальной) цены договора: **метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) является приоритетным для определения и обоснования начальной (максимальной) цены договора.**

Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) заключается в установлении начальной (максимальной) цены договора, на основании информации о рыночных ценах идентичных товаров, работ, услуг, планируемых к закупкам, или при их отсутствии однородных товаров, работ, услуг.

При применении метода сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) информация о ценах товаров, работ, услуг получена с учетом сопоставимых с условиями планируемой закупки коммерческих и (или) финансовых условий поставок товаров, выполнения работ, оказания услуг, путем запроса коммерческих предложений.

Таблица для обоснования начальной (максимальной) цены контракта

№	Наименование товара, услуги (работы)	Единица измерения	Кол-во	Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 3
				Цена (руб.)	Цена (руб.)	Цена (руб.)
1	Оборудование ВКС, оснащение переговорных комнат					
1.1	Интерактивная панель 75"	шт.	1	390 400	405 300	384 747
1.2	Ноутбук	шт.	15	1 024 950	1 125 000	1 095 800
1.3	Тележка для ноутбуков	шт.	1	54 700	56 200	53 900
1.4	МФУ (принтер, сканер, копир)	шт.	1	20 000	22 300	21 500
1.5	Точка доступа Wi-Fi	шт.	1	33 300	32 000	32 800
2	Оборудование для вебинаров, запись цифрового контента					
2.1	Студия для создания презентаций/онлайн-вебинаров/демонстрации опытов	шт.	1	3 110 500	3 089 131	3 325 000
3	Оборудование для совместной работы (коворкинг)					

3.1	Ноутбук	шт.	15	1 024 950	1 125 000	1 095 800
3.2	Точка доступа Wi-Fi	шт.	1	33 300	32 000	32 800
3.3	Проектор, крепление, магнитно- маркерное покрытие (комплект)	шт.	1	215 700	221 300	211 000
3.4	Акустическая система	шт.	1	25 900	23 700	24 300
3.5	МФУ (принтер, сканер, копир)	шт.	1	20 000	22 300	21 500
4	Дополнительное оборудование					
4.1	Ноутбук	шт.	15	1 024 950	1 125 000	1 095 800
4.2	МФУ тип 2	шт.	1	136 890	139 400	137 800
4.3	Тележка для ноутбуков	шт.	1	54 700	56 200	53 900
4.4	Интерактивная панель 75"	шт.	2	780 800	810 600	769 494
4.5	Фотофон (хромакей)	шт.	1	26 100	25 140	25 950
4.6	Фотоаппарат	шт.	1	201 300	199 770	207 830
4.7	Объектив, тип 1	шт.	1	55 650	53 500	54 700
4.8	Объектив, тип 2	шт.	1	47 300	46 000	46 800
4.9	Объектив, тип 3	шт.	1	39 000	37 600	38 600
4.10	Штатив	шт.	1	7 800	7 000	8 500
4.11	Осветительное оборудование	шт.	1	9 600	9 200	10 100
4.12	Проектор, крепление, магнитно- маркерное покрытие (комплект)	шт.	1	215 700	221 300	211 000
4.13	Акустическая система	шт.	1	25 900	23 700	24 300
4.14	Оборудование для лабораторных работ и учебных опытов (на базе комплектов для ОГЭ)	компл.	2	96 278	101 315	103 820
Итого: 8 610 800,00 (восемь миллионов шестьсот десять тысяч восемьсот рублей 00 коп.) рублей.						

РАЗДЕЛ VIII. «ПРОЕКТ ДОГОВОРА»

Договор №

г. Тамбов

_____ г.

Тамбовское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации работников образования», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице **ректора Шешериной Галины Александровны**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____ именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице _____ действующего(ий) на основании _____ с другой стороны (далее — Стороны), с соблюдением требований Федерального закона от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», на основании результатов размещения государственного заказа путем проведения аукциона в электронной форме (протокол № ____, от «__» _____ 20__ г.), заключили настоящий гражданско-правовой договор на проведение подрядных работ (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

- 1.1. В соответствии с Договором Поставщик обязуется передать в обусловленный срок Заказчику продукцию (далее – Товар), а Заказчик обязуется принять и оплатить Товар.
- 1.2. Наименование Товара, его количество, технические характеристики, страна происхождения и стоимость указаны в Техническом задании (приложение 1 к Договору, далее – Техническое задание).
- 1.3. Поставка производится путем передачи Товара Поставщиком Заказчику по адресу: 392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Рылеева, д.61 (далее – Место поставки).
- 1.4. Поставщик гарантирует, что поставляемый им по Договору Товар принадлежит ему на законных основаниях, свободно распространяется на территории Российской Федерации, не состоит в залоге и под арестом, свободен от требований и претензий третьих лиц, является новым, не является выставочным образцом.
- 1.5. Поставщик тщательно изучил и проверил все материалы Договора, получил полную информацию по всем вопросам, которые могли бы повлиять на сроки поставки, стоимость и качество продукции, полностью ознакомлен со всеми условиями, связанными с выполнением обязательств по Договору.
- 1.6. Срок поставки Товара: не позднее «10» августа 2021 г.

2. Документы на товар

- 2.1. Поставщик обязан передать Заказчику документы, предусмотренные действующим законодательством для товара данного вида, в том числе:
 - товарную накладную (№ ТОРГ-12), которая составляется на каждую партию товара в двух экземплярах (один экземпляр возвращается Поставщику после подписания Заказчиком);
 - сертификат соответствия или его надлежащим образом заверенная копия (для каждого вида товара).
- 2.2. Накладная или универсальный передаточный документ (по согласованию с Заказчиком), а также другие документы, передаваемые Заказчику, подлежат передаче ему одновременно с товаром.

3. Качество товара

- 3.1. Качество продукции должно соответствовать требованиям действующих технических регламентов, государственных стандартов, стандартов организации, технических условий и другой действующей нормативно-технической документации в сфере

качества поставляемой продукции. Качество продукции должно быть подтверждено сертификатами соответствия, удостоверениями качества и безопасности и другими необходимыми документами в соответствии с установленными требованиями.

3.2. Срок годности продукции устанавливается в пределах срока годности, указанного на упаковке продукции.

3.3. При поставке продукции Поставщик передает Заказчику все необходимые документы, подтверждающие качество и безопасность продукции в соответствии с действующим законодательством.

3.4. Обязанность Поставщика по замене некачественной продукции возникает в рамках срока годности продукции, при условии соблюдения Заказчиком установленных правил транспортировки, приемки, хранения и реализации, установленных для данного вида продукции.

3.5. Качество товара должно соответствовать обязательным требованиям, установленным нормативными документами для соответствующего вида товара, в том числе технических регламентов, государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), стандартам. Специальные требования к качеству товара указаны в Приложении № 1 к Договору ("Спецификация товара").

3.6. Передача товара ненадлежащего качества

3.6.1. Получив товары ненадлежащего качества, Заказчик вправе предъявить Поставщику требования, предусмотренные ст. 475 ГК РФ, если Поставщик, получивший уведомление Заказчика о недостатках поставленных товаров, без промедления не заменит поставленные товары товарами надлежащего качества.

3.6.2. Если недостатки товара не были оговорены Поставщиком, Заказчик, которому передан товар ненадлежащего качества, вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

- соразмерного уменьшения покупной цены;
- безвозмездного устранения недостатков товара в разумный срок;
- возмещения своих расходов на устранение недостатков товара.

В случае существенного нарушения требований к качеству товара (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, либо выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после устранения, и других подобных недостатков) Заказчик вправе по своему выбору:

- отказаться от исполнения Договора и потребовать возврата уплаченной за товар денежной суммы;
- потребовать замены товара ненадлежащего качества на товар, соответствующий Договору.

4. Цена и порядок оплаты

4.1. Цена Договора составляет _____ (_____) руб. ____ коп., в том числе включая НДС по ставке 20 процентов в размере _____ (_____) руб. ____ коп.

4.2. Цена Договора является фиксированной и не подлежит изменению в течение срока действия Договора, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

4.3. Установленная цена Договора включает в себя стоимость Товара, тары, упаковки, маркировки, расходов на транспортировку Товара до Места поставки, расходы на разгрузку Товара в Месте поставки, а также все налоги, пошлины, сборы, и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

- 4.4. Валютой платежа является рубль Российской Федерации. Датой платежа является дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.
- 4.5. Оплата Товара в рамках Договора осуществляется по факту поставки в течение 10 (десяти) календарных дней после подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12, при условии предоставления в полном объеме Заказчику документов, предусмотренных пунктом 5.3 Договора.
- 4.6. Оплата за Товар в рамках Договора осуществляется в следующем порядке:
- 4.6.1. Заказчик в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания Договора на основании счета на оплату производит выплату аванса в размере до 25 процентов от цены Договора, указанной в пункте 4.1. Договора, что составляет _____ (_____) руб. __ коп., в том числе НДС 20 процентов – _____ (_____) руб. __ коп.
- 4.6.2. Последующая оплата Товара по Договору осуществляется за вычетом суммы аванса, по факту поставки Товара, в течение 10 (десяти) календарных дней после подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12, при условии предоставления в полном объеме Заказчику документов, предусмотренных настоящим Договором.
- 4.7. Все платежно-расчетные документы, в соответствии с которыми проводится хозяйственная операция, должны содержать ссылку на регистрационный номер Договора, присвоенный при регистрации Заказчиком.
- 4.8. Поставщик обязуется в соответствии с пунктом 3 статьи 168 Налогового кодекса РФ выставлять соответствующие счета-фактуры, оформленные согласно статье 169 Налогового кодекса РФ.
- 4.9. Источник финансирования: за счет средств субсидии из бюджета Тамбовской области на реализацию мероприятий по формированию и обеспечению функционирования единой федеральной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров.
- 4.10. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств с лицевого счета Заказчика, открытого в территориальном органе Федерального казначейства Российской Федерации.
- 4.11. Если Заказчик своевременно не оплачивает переданный в соответствии с Договором товар, Поставщик вправе потребовать оплаты товара и уплаты процентов в соответствии со ст. 395 ГК РФ.

5. Сроки и условия поставки

5.1. Срок поставки с момента подписания договора по 10 августа 2021 г.

5.1.1. Поставка товара должна осуществляться партиями в сроки, указанные в заявках Заказчика. Заявка должна содержать наименование, количество, ассортимент товара и срок его поставки и должна быть направлена не позднее, чем за 1 рабочий день до предполагаемой даты поставки.

5.1.2. В случае недопоставки Товара и (или) непредставления документации на Товар Поставщик обязуется произвести его допоставку (предоставление) в срок не более 1 (одного) рабочего дня, следующей за днем получения соответствующего уведомления Заказчика.

5.1.3. При нарушении срока поставки товара Заказчик утрачивает интерес к Договору и Поставщик вправе продолжать исполнение Договора только с согласия Заказчика.

5.2. Поставка товара осуществляется путем его доставки Заказчику по адресу: 392000, г.Тамбов, ул. Рылеева, д. 61.

5.3. Доставка осуществляется за счет Поставщика. Выбор вида транспорта и определение других условий доставки является правом Поставщика.

5.4. Монтаж и установка оборудования (согласно требованиям Приложения № 1), с подключением к необходимым коммуникациям, проведение пуско-наладочных работ, инструктаж и обучение персонала осуществляются Поставщиком в помещении Института в течение 5-ти дней с момента поставки Товара. По итогам работ при отсутствии претензий составляется акт пуско-наладочных работ. Акт оформляется в 2-х экземплярах: по одному

для каждой из сторон и подписываются руководителем учреждения и Поставщиком, либо их уполномоченными представителями в день проведения пуско-наладочных работ.

5.5. Поставщик считается исполнившим обязанность по поставке товара в момент вручения товара Заказчику, и после проведения необходимого монтажа отдельных видов оборудования (согласно требованиям Приложения № 1).

5.5. Тара (упаковка)

5.5.1. Поставляемый товар должен быть затарен (упакован). Товар поставляется в фирменной упаковке в соответствии с требованиями стандартов и технических условий. Товар, поступивший в поврежденной упаковке, признается товаром ненадлежащего качества.

5.5.2. Тара (упаковка) является одноразовой, возврату Поставщику не подлежит. Стоимость тары (упаковки) товара входит в цену товара и отдельно не оплачивается.

5.6. Маркировка товара должна соответствовать обязательным требованиям.

5.7. Право собственности на товар переходит к Заказчику в момент передачи товара.

5.8. Поставщик обязан передать Заказчику товар свободным от любых прав третьих лиц.

6. Приемка товара

6.1. Заказчик обязан принять переданный ему товар, за исключением случаев, когда он вправе потребовать замены товара или отказаться от исполнения Договора.

6.2. Правила приемки

6.2.1. В случае доставки товара Поставщиком Заказчик проверяет количество тарных мест и (или) вес брутто. Подписание Заказчиком накладной свидетельствует только о принятии указанного количества тарных мест и (или) веса брутто и не означает приемку товара по количеству, качеству, ассортименту и комплектности. Осмотр товара и его проверку на соответствие на соответствие сведениям, указанным в сопроводительных документах и Спецификации на товар, Заказчик производит по месту доставки в течение рабочего дня с момента доставки товара.

6.2.2. Осмотр и проверку товара Заказчиком осуществляет самостоятельно. В случае обнаружения несоответствия товара условиям Договора Заказчик обязан приостановить проверку, составить акт об обнаруженных нарушениях и вызвать для продолжения приемки представителя Поставщика в течение рабочего дня с момента ее приостановления.

Уведомление о вызове должно содержать:

- а) наименование товара;
- б) даты и номера накладных;
- в) дату получения товара;
- г) при недостатке товара - количество и стоимость недостающего товара, характер недостачи, состояние тары (упаковки);
- д) при недостатках в товаре - их описание, количество товара с недостатками, состояние тары (упаковки);
- е) дату, на которую назначено продолжение проверки товара, и место осуществления проверки.

Дата продолжения проверки товара должна устанавливаться с учетом времени, необходимого для прибытия представителя Поставщика, не менее одного и не более двух дней со дня направления уведомления о вызове.

Представитель Поставщика обязан иметь при себе документ, удостоверяющий личность, а также надлежащим образом оформленную доверенность либо документы, подтверждающие право действовать от имени Поставщика без доверенности.

При неявке Поставщика в указанный в уведомлении срок или получении от Поставщика сообщения о том, что он не может явиться, Заказчик осуществляет приемку-передачу товара самостоятельно.

Сведения о поставке товара, не соответствующего условиям Договора о качестве, количестве и ассортименте, указываются в товарной накладной и в акте по форме №ТОРГ-2.

Подписание Поставщиком данного акта свидетельствует о надлежащем уведомлении Заказчиком Поставщика о недостатках и несоответствиях поставленного товара.

Если приемка-передача товара производилась в отсутствие Поставщика, экземпляр акта по форме № ТОРГ-2 в течение 2 (двух) рабочих дней после составления направляется Поставщику.

При замене товара ненадлежащего качества возврат такого товара осуществляется силами и за счет Поставщика в течение 1 (одного) рабочего дня с даты подписания (доставки Поставщику) акта по форме 3 ТОРГ-2. При этом Заказчик обязан обеспечить Поставщику доступ для вывоза товара.

При передаче товара ненадлежащего качества Поставщик обязан в течение 1 (одного) рабочего дня с даты подписания Сторонами или доставки Поставщику акта по форме № ТОРГ-2 заменить этот товар товаром надлежащего качества.

6.3. Претензии по качеству продовольственных товаров могут быть предъявлены Заказчиком в течение срока годности товара (при условии соблюдения Заказчиком условий хранения).

7. Ответственность сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных настоящим договором, Заказчик и Поставщик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате цены настоящего договора, Поставщик вправе потребовать от Заказчика уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства по оплате, предусмотренного настоящим договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения такого обязательства. Размер пени составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы цены настоящего договора.

7.3. В случае ненадлежащего исполнения поставщиком обязательств, предусмотренных Договором (за исключением просрочки), последний обязан уплатить Заказчику штраф в размере 1% цены Договора.

7.4. Возмещение убытков в случае неисполнения обязательства и уплата неустойки за его неисполнение не освобождают нарушившую Сторону от исполнения нарушенного обязательства в натуре, если иное не предусмотрено федеральным законом.

7.5. Если не предусмотрено законодательством РФ, при определении убытков принимаются во внимание определенные с разумной степенью достоверности цены, существовавшие в том месте, где обязательство должно было быть исполнено, в день добровольного удовлетворения нарушившей Стороной требования другой Стороны, а если требование удовлетворено не было, - по выбору Стороны предъявившей требование, в день предъявления соответствующего иска о взыскании убытков.

7.6. Под ненадлежащим исполнением Поставщиком обязательств понимается поставка Товаров, не соответствующих требованиям к качеству, объему Товаров, установленных настоящим договором.

7.7. Оплата неустойки, возмещение убытков не освобождает Стороны от выполнения принятых на себя обязательств.

7.8. Заказчик имеет право удержать сумму начисленной неустойки (пени, штрафа) за нарушение обязательств при осуществлении окончательного расчета по Договору.

7.9. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, обязана немедленно информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде с предоставлением подтверждающего документа не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты их наступления. В случае прекращения указанных обстоятельств Сторона в течение 5 (пяти) календарных дней должна известить об этом другую Сторону в

письменном виде и предпринять все разумные меры, чтобы в кратчайшие сроки преодолеть невозможность выполнения своих обязательств по настоящему Договору.

8. Изменение и расторжение договора

8.1. По требованию одной из сторон Договор может быть изменен или расторгнут по решению суда в случаях, предусмотренных Гражданским кодексом РФ.

8.2. Расторжение договора

8.2.1. В случае неоднократного в течение 4 недель нарушения Поставщиком обязанности по поставке товара Покупатель вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке, направив уведомление Поставщику. Указанное нарушение признается сторонами существенным (ст. 523 ГК РФ). При одностороннем отказе от исполнения Договора он считается расторгнутым с момента получения одной стороной соответствующего уведомления от другой стороны.

9. Разрешение споров

9.1. Все споры, вытекающие из Договора, подлежат рассмотрению арбитражном суде Тамбовской области.

10. Заключительные положения

10.1. Договор вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента его заключения.

10.2. Договор действует до "10" августа 2021 г.

10.3. Направление юридически значимых сообщений

10.3.1. Заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения, с которыми закон или Договор связывают наступление гражданско-правовых последствий для другой стороны, должны направляться только одним из следующих способов:

- нарочным (курьерской доставкой). Факт получения документа должен подтверждаться распиской стороны в его получении. Расписка должна содержать наименование документа и дату его получения, Ф.И.О., должность и подпись лица, получившего данный документ;

- заказным письмом с уведомлением о вручении;

- электронным письмом, направленным по электронной почте с уведомлением о доставке по адресу, указанному в реквизитах сторон.

10.3.2. Юридически значимые сообщения направляются исключительно предусмотренными Договором способами. Направление сообщения иным способом не может считаться надлежащим.

10.3.3. Если иное не предусмотрено законом, все юридически значимые сообщения по Договору влекут для получающей их стороны наступление гражданско-правовых последствий с момента доставки соответствующего сообщения ей или её представителю.

Сообщение считается доставленным и в тех случаях, если оно поступило лицу, которому оно направлено (адресату), но по обстоятельствам, зависящим от него, не было ему вручено или адресат не ознакомился с ним.

10.3.4. Юридическое лицо несет риск последствий неполучения юридически значимых сообщений, доставленных по адресу, указанному в едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ), а также риск отсутствия по указанному адресу своего органа или представителя. Сообщения, доставленные по адресу, указанному в ЕГРЮЛ, считаются полученными юридическим лицом, даже если оно не находится по указанному адресу.

10.4. Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.

10.5. Приложения к договору:

10.5.1. Приложение № 1 Спецификация товара

ЗАКАЗЧИК

ПОСТАВЩИК

Тамбовское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации работников образования».

ИНН 6831010129, КПП 682901001

№92000, Российская Федерация, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д. 108

Тел. 8(7452) 63-05-10, факс 8(4752) 63-05-08

E-mail: v.karjaev@yandex.ru

Финансовое управление Тамбовской области (ТОИПКРО л/с 30646Ц31840)

БИК 016850200

Счёт 40102810645370000057

Каз. счёт 03224643680000006400

Отделение Тамбов Банка России//УФК по Тамбовской области г. Тамбов

Ректор

_____ Г.А. Шешерина

МП

Спецификация товара

№	Наименование, ассортимент товара	Единица измерения	Количество	Цена за единицу товара (рубли, включая НДС (__ %))	Стоимость товара (рубли, включая НДС (__ %))	Требования к качеству товара (обязательные требования/нормативный документ)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
	Итого					

Общая стоимость товаров, поставляемых по Договору (далее - цена товара), составляет _____ рублей ____ копеек,

с НДС: в том числе НДС - _____ % (__ процентов), _____ (__) рублей.

1. Поставка товара производится

Поставщик обязан осуществить доставку продуктов питания до Заказчика по адресу:
г. Тамбов ул. Рылеева, д.61 и разгрузку товара своими силами, способом, обеспечивающим соблюдение санитарных норм и правил, а также сохранность товара.

Поставка товаров осуществляется Поставщиком в заявленные Заказчиком сроки, с понедельника по пятницу, с 8 час. 30 мин. до 16 час. 00 мин.

Установка и наладка входит в поставку студии для создания презентаций/онлайн-вебинаров/демонстрации опытов.

2. Требования к качеству поставляемых продуктов питания

Качество и безопасность поставляемого товара должны соответствовать требованиям:

- Федерального закона от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 года №982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня

продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» (утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 года № 769);

Товар должен соответствовать требованиям к качеству, устанавливаемым техническими регламентами, документами в области стандартизации, государственными стандартами, применяемыми для товаров такого рода. Товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не должен находиться в залоге, под арестом или под иным обременением.

Товар должен соответствовать требованиям безопасности, установленным действующим законодательством. Безопасность товара - это безопасность товара для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

Упаковка (тара) товара должна отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья и охраны окружающей среды (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), иметь необходимые маркировки и наклейки.

3. Требования, связанные с определением соответствия поставляемой продукции потребностям Заказчика:

Поставка каждой партии продукции должна сопровождаться сертификатом соответствия или декларацией о соответствии (необходимо наличие сертификата соответствия или декларации о соответствии (на каждую партию товара), обязательного для данного вида товара, полученного в аккредитованных органах сертификации товара).

Качественные характеристики продукции должны соответствовать или превосходить требования настоящего Технического задания.

Вся поставляемая продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ.

Поставщик гарантирует качество переданного товара, что должно подтверждаться сертификатами соответствия (декларациями соответствия) и (или) удостоверениями качества, являющимися неотъемлемой частью сопроводительных документов на каждую партию товара.

Поставка должна включать в себя доставку, погрузку – разгрузочные работы, упаковку (обеспечивающую сохранность груза от всякого рода повреждений при погрузке). Доставка должна быть осуществлена транспортом Поставщика в соответствующей таре и производственной упаковке. Каждая партия продуктов должна сопровождаться товарно-транспортными документами. В товарно-транспортную накладную должны быть внесены сведения о подтверждении соответствия продукции установленным требованиям, в том числе регистрационный номер декларации о соответствии, срок ее действия, наименование изготовителя или Поставщика, принявшего декларацию, либо приложена копия декларации, заверенная печатью держателя подлинника.

. Упаковка должна обеспечивать максимальную сохранность продуктов. Материалы, используемые для упаковки, а также чернила и/или клей, применяемые для нанесения текста или наклеивания этикеток, должны быть разрешены органами Роспотребнадзора России.

При приемке поставляемого товара, в случае возникновения у Заказчика сомнений в соответствии товара предъявленным техническим и функциональным требованиям, а также в подлинности и законности происхождения поставляемого товара, Заказчик имеет право до оплаты товара произвести выборочную экспертизу поставляемого товара на предмет соответствия техническим требованиям и оригинальности товаров, которая производится за счет Поставщика.

