|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ:Ректор государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования» (ГАОУ ДПО «ЛОИРО»)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ковальчук О.В.« » мая 2023 год |

**ИЗВЕЩЕНИЕ № 19/ ЭФ-23**

**О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ**

**ДЛЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

запрос котировок в электронной форме на право заключения договора на поставку оборудования для компьютерного класса и интерактивной доски в соответствии с техническим заданием

г. Санкт-Петербург

2023 год

**СОДЕРЖАНИЕ ИЗВЕЩЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ**

1. РАЗДЕЛ: ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКУПКИ

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1.1. Заказчик. Предмет закупки. Организатор закупки.

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

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

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

1.1.5. Требования к участникам закупки.

1.1.6. Отказ в допуске к участию в закупке.

1.2. ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ

1.2.1. Содержание извещения о проведении закупки.

1.2.2. Порядок предоставления извещения о проведении закупки.

1.2.3. Форма, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений извещения о проведении закупки.

1.2.4. Внесение изменений в извещения о проведении закупки.

1.2.5. Отказ от проведения закупки.

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

1.3. ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ

1.3.1. Форма заявки на участие в закупке.

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

1.3.3. Цена и валюта заявки на участие в закупке.

1.3.4. Требования к оформлению заявок на участие в закупке.

1.3.5. Требования к оформлению иных документов, прилагаемых к заявке.

1.4. ПОДАЧА КОТИРОВОЧНОЙ ЗАЯВКИ

1.4.1. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи котировочных заявок.

1.4.2. Изменения и отзыв котировочных заявок.

1.4.3. Котировочных заявок, поданные с опозданием.

1.4.4. Срок действия котировочных заявок.

1.5. ПРОЦЕДУРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЯ

1.5.1. Рассмотрение котировочных заявок.

1.5.2. Оценка котировочных заявок, определение победителя

1.5.3. Переторжка (дополнительные этапы процедуры).

1.5.4. Последствия признания запроса котировок несостоявшимся

1.5.5. Подписание договора.

2. РАЗДЕЛ: ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЗАКУПКИ

3. РАЗДЕЛ: ОБРАЗЦЫ ФОРМ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ УЧАСТНИКАМИ ЗАКУПКИ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ИХ ЗАПОЛНЕНИЮ

3.1. ФОРМА КОТИРОВОЧНОЙ ЗАЯВКИ

3.2. ФОРМА ЦЕНОВОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

3.3. ФОРМА АНКЕТЫ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ

3.4. ФОРМА ЗАПРОСА О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ РАЗЪЯСНЕНИЙ ПОЛОЖЕНИЙ ИЗВЕЩЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ

4. РАЗДЕЛ: ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

5. РАЗДЕЛ: ПРОЕКТ ДОГОВОРА

6. РАЗДЕЛ: РАСЧЕТ НМЦД

**1. РАЗДЕЛ: ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКУПКИ**

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1.1. Заказчик. Предмет закупки. Организатор закупки.

Форма закупки: запрос котировок в электронной форме.

Предмет закупки: указан в Информационной карте закупки.

Заказчик: Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования»

 (ГАОУ ДПО «ЛОИРО»), юридический/ почтовый адрес: 197136, Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, дом 25а, лит.А.

Организатор закупки: Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования»

 (ГАОУ ДПО «ЛОИРО»), юридический/ почтовый адрес: 197136, Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, дом 25а, лит.А.

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

1. Место поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): в соответствии с Информационной картой закупки.

2. Срок поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): в Информационной карте закупки.

3. Условия поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): в соответствии с Информационной картой.

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

Начальная (максимальная) цена договора – в соответствии с Информационной картой закупки.

Цена включает в себя стоимость Товара со всеми комплектующими, расходы на оформление документов, предпродажную подготовку, доставку Товара до места поставки, перевозку, погрузку/разгрузку, уплату таможенных пошлин, гарантийное обслуживание, НДС, уплату всех налогов, сборов и других обязательных платежей, которые могут возникнуть у Продавца при исполнении обязательств по договору.

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

Оплата производится в соответствии с информационной картой закупки.

1.1.5. Требования к участникам закупки

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

• 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;

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

• 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 Продавца (подрядчика, исполнителя) не принято;

• отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (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 объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

• 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;

• 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 договора на создание произведений литературы или искусства, исполнения, на финансирование проката или показа национального фильма;

• отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок 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 для целей настоящей статьи 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;

• отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных Поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона № 223-ФЗ и (или) в реестре недобросовестных Поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

• отсутствие решения об исключении, в том числе предстоящем исключении, участника закупки из ЕГРЮЛ регистрирующим органом;

• отсутствие дисквалификационных лиц в исполнительных органах (единоличного исполнительного органа) участника закупки;

• отсутствие исполнительных производств, размер взыскания по которым превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

•участник закупки не должен являться иностранным агентом.

•участник закупки должен быть зарегистрирован в реестре субъектов малого и среднего предпринимательства.

1.1.6. Отказ в допуске к участию в закупке

Котировочная заявка отклоняется в случаях:

• Несоответствия участника закупки требованиям к участникам закупки, установленным извещением о проведении запроса котировок в электронной форме.

• Несоответствия котировочной заявки требованиям к заявкам, установленным извещением о проведении запроса котировок в электронной форме.

• Несоответствия предлагаемых товаров, работ, услуг требованиям извещения о проведении запроса котировок в электронной форме.

• Непредставления (при необходимости) обеспечения заявки в случае установления требования об обеспечении заявки.

• Предоставления в составе заявки заведомо недостоверных сведений, намеренного искажения информации или обязательных документов, входящих в состав заявки.

• Наличие расторжения (одностороннего отказа) договора в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением участником своих обязательств по ранее заключенным договорам с заказчиком.

• Непредставления документов, в соответствии с требованиями документации о запросе котировок.

В случае установления факта подачи одним участником двух и более заявок на участие в закупке (двух и более заявок в электронной форме) в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки на участие в закупке такого участника, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

1.2. ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ

1.2.1. Содержание извещения о проведении закупки

Настоящее извещение о проведении закупки 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 извещения о закупке

Извещение о закупке доступно для ознакомления и скачивания в Единой информационной системе в сфере закупок www.zakupki.gov.ru (далее ЕИС в сфере закупок) и на электронной торговой площадке (далее - ЭТП) в свободном доступе.

1.2.3. Форма, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений извещения о проведении закупки

• Участники запроса котировок в электронной форме вправе обратиться к Заказчику запроса котировок в электронной форме за разъяснениями Извещения о проведении закупки. Запросы на разъяснение Извещения о проведении закупки должны подаваться в соответствии с Регламентами и инструкциями, принятыми при работе на ЭТП. Заказчик закупки принимает запросы на разъяснение Извещения о проведении закупки с момента публикации Извещения о проведении закупки в ЕИС в сфере закупок, но не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня, до окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок в электронной форме. Заказчик предоставляет ответ на запрос разъяснений положений Извещения о проведении закупки в течение 3 (трех) рабочих дней со дня поступления запроса на разъяснение положений Извещения о проведении закупки и размещает их в единой информационной системе с указанием предмета запроса, но без указания участника такой закупки, от которого поступил указанный запрос.

• Вопрос с разъяснениями (без указания источника запроса) размещается Заказчиком в ЕИС в сфере закупок и доступен всем Участникам данной процедуры. Копия ответа размещается Организатором на ЭТП.

• Разъяснения Извещения о проведении закупки носят справочный характер и не накладывают на Заказчика никаких обязательств. Разъяснения положений Извещения о проведении закупки не должны изменять предмет закупки и существенные условия проекта договора.

• Изменения, вносимые в извещение об осуществлении конкурентной закупки, разъяснения положений Извещения о проведении закупки размещаются заказчиком в ЕИС в сфере закупок и на ЭТП не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений, предоставления указанных разъяснений.

1.2.4. Внесение изменений в Извещение о проведении закупки

• Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом Участника закупки вправе внести изменения в Извещение о закупке не позднее дня окончания срока подачи заявок на участие в закупке.

Текст изменений размещается на Официальном сайте в течение 3 (трех) дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений. Все Участники запроса котировок в электронной форме, официально получившие настоящее Извещение о закупке через ЭТП, получат соответствующие уведомления в порядке, установленном регламентом данной системы и соглашением Участника с оператором данной системы.

• В случае внесения изменений в извещение об осуществлении конкурентной закупки, срок подачи заявок на участие в такой закупке должен быть продлен таким образом, чтобы с даты размещения в единой информационной системе указанных изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке оставалось не менее половины срока подачи заявок на участие в такой закупке, установленного положением о закупке для данного способа закупки.

1.2.5. Отказ от проведения закупки

• Заказчик вправе отменить конкурентную закупку по одному и более предмету закупки (лоту) до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в конкурентной закупке.

• Решение об отмене конкурентной закупки размещается в единой информационной системе в день принятия этого решения.

• По истечение срока отмены конкурентной закупки и до заключения договора заказчик вправе отменить определение Поставщика (исполнителя, подрядчика) только в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы в соответствии с гражданским законодательством.

• Заказчик не несёт обязательств или ответственности в случае не ознакомления участниками закупок с извещением об отмене проведения запроса котировок.

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

1. Установить 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 (далее - приоритет).

2. Установить, что условием предоставления приоритета является указание (декларирование) 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.

Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.

3. Отнесение участника закупки к российским или иностранным лицам производится на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).

4. Указание страны происхождения поставляемого товара производится на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор.

5. При исполнении договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет в соответствии с постановлением правительства РФ №925 от 16.09.2016 г., не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские товары, при этом качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам товаров, указанных в договоре.

6. Приоритет не предоставляется в случаях, если:

a) закупка признана несостоявшейся и договор заключается с единственным участником закупки;

b) в заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами;

c) в заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами;

d) в заявке на участие в закупке, представленной участником конкурса или иного способа закупки, при котором победитель закупки определяется на основе критериев оценки и сопоставления заявок на участие в закупке, указанных в извещении о закупке, или победителем которой признается лицо, предложившее наиболее низкую цену договора, содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими и иностранными лицами, при этом стоимость товаров российского происхождения, стоимость работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров, работ, услуг;

e) в заявке на участие в закупке, представленной участником аукциона или иного способа закупки, при котором определение победителя проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о закупке, на "шаг", установленный в извещении о закупке, содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими и иностранными лицами, при этом стоимость товаров российского происхождения, стоимость работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, составляет более 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров, работ, услуг.

7. Установить ответственность за предоставление участником закупки недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие и договоре в виде штрафа в размере 15% от суммы договора, если предоставление таких сведений повлекло оценку по стоимостному критерию с учетом приоритета 15%.

8. Установить, что оценка и сопоставление заявок на участие в закупке, которые содержат предложения о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами, по стоимостным критериям оценки производятся по предложенной в указанных заявках цене договора, сниженной на 15 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в заявке на участие в закупке.

1.3. ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ

1.3.1. Форма заявки на участие в закупке

a) Для участия в закупке участник закупки подает заявку на участие в закупке в срок и по форме, которые установлены настоящим извещением о проведении закупки.

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

c) Участник подает заявку на условиях в соответствии с информационной картой закупки.

d) Содержание заявки. Заявка должна содержать предложения по условиям поставки товара (оказания услуг, выполнения работ), а также критериям оценки, определенным в настоящем извещении о закупке.

1.3.2. Требования к содержанию документов, входящих в состав котировочной заявки:

1.3.2.1. Состав обязательных документов, подающихся вместе с котировочной заявкой:

1.3.2.1.1 Документы по предмету закупки (Документы предоставляются в составе первой части, согласно формы 3.1. извещение о проведении запроса котировок)

1. Техническое задание (РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ) необходимо предоставить полное техническое описание предлагаемой продукции;

2. Анкета участника закупки (Форма № 3.3 к настоящему Извещению о проведении закупки);

3. Референс-лист (информация о поставке аналогичной продукции Участником) за последние два года с указанием контактных данных контрагентов, адресов поставки, сроков поставки и наименования поставляемого товара.

4. Если участник не является производителем товара, указанного в заявке, то необходимо предоставить заверенную участником копию дилерского соглашения либо сертификата, или письмо от производителя товара о готовности принятия и выполнения заказа, на условиях, указанных в заявке Участника, в том числе на распространение гарантий производителя на товар, поставляемый участником запроса котировок.

5. Копии сертификатов соответствия либо декларации (копии) соответствия на поставляемый товар

***Для юридического лица:***

1. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (руководитель);

2. Копия свидетельства о регистрации участника закупки, либо копия листа записи Единого государственного реестра юридических лиц (выписку из ЕГРЮЛ).

3. Копия свидетельства о постановке участника закупки на налоговый учет;

4. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством РФ, учредительными документами юридического лица и если для участника закупки выполнение работ, являющихся предметом договора, являются крупной сделкой; или письмо об отсутствии необходимости такого одобрения;

5. Копия годовой бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату с приложениями (с отметкой налогового органа о приеме), согласно форм Приказа Министерства Финансов Российской Федерации от 04.12.2012 № 154 н; от 06.04.2015 № 57 н:

а) бухгалтерский баланс;

б) отчет о финансовых результатах (отчет о прибылях и убытках);

в) Приложения к бухгалтерской отчетности:

- отчет об изменениях капитала;

- отчет о движении денежных средств;

- отчет о целевом использовании средств.

Если участником закупки годовая бухгалтерская отчетность не предоставлялась (в случаях, установленных законодательством), участником должно быть представлено письмо с указанием причин такого непредставления, а также копию налоговой отчетности в зависимости от выбранного режима налогообложения;

6. Справка (или заверенная копия такой справки) налогового органа (Код по КНД 1120101) об отсутствии у участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, подписанная налоговым органом. В случае если у участника имеется задолженность, то он должен предоставить так же справку (или заверенную копию такой справки) о состоянии расчетов по начисленным налогом, сборам и иным обязательным платежам (Код по КНД 1160080); То есть при наличии задолженности предоставляются обе справки; В случае невозможности предоставления хотя бы одной справки в составе заявки, участник декларирует отсутствие задолженности путем предоставления письма об отсутствии задолженности с условием предоставления справки в случае признания его победителем до заключения договора.

***Для индивидуального предпринимателя:***

1. Копии документов, удостоверяющих личность;

2. Копия свидетельства о регистрации участника закупки, либо копия листа записи Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей;

3. Копия свидетельства о постановке участника закупки на налоговый учет;

4. Копия годовой бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату с приложениями (с отметкой налогового органа о приеме). Если участником закупки годовая бухгалтерская отчетность не предоставлялась (в случаях, установленных законодательством), участником должно быть представлено письмо с указанием причин такого непредставления;

5. Справка (или заверенная копия такой справки) налогового органа (Код по КНД 1120101) об отсутствии у участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, подписанная налоговым органом. В случае если у участника имеется задолженность, то он должен предоставить так же справку (или заверенную копию такой справки) о состоянии расчетов по начисленным налогом, сборам и иным обязательным платежам (Код по КНД 1160080); То есть при наличии задолженности предоставляются обе справки. В случае невозможности предоставления хотя бы одной справки в составе заявки, участник декларирует отсутствие задолженности путем предоставления письма об отсутствии задолженности с условием предоставления справки в случае признания его победителем до заключения договора.

***Для физического лица:***

1. Копии документов, удостоверяющих личность.

2. Для группы (нескольких лиц) лиц, выступающих на стороне одного участника закупки: Документы, предусмотренные п. 1.3.2.1.1 для юридического лица, для индивидуального предпринимателя и для физического лица в зависимости от категории лиц, выступающих на стороне одного участника.

1.3.2.1.2 Иные документы

1.3.2.1.3. Ценовое предложение, согласно формы 3.2. извещения о проведении запроса котировок.

1.3.3. Цена и валюта в котировочной заявке

1. Цена договора, предлагаемая Участником закупки в котировочной заявке, не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в настоящем извещении о проведении закупки. В случае, если цена договора, указанная участником, превышает начальную (максимальную) цену договора, закупочная комиссия вправе отклонить данную заявку.

2. Цена договора, содержащаяся в котировочной заявке, должна быть выражена в рублях Российской Федерации.

1.3.4. Требования к оформлению котировочных заявок

1. Котировочная заявка составляется по формам, установленным настоящим извещением о проведении закупки (Форма № 3.1 к извещению о проведении закупки и Форма № 3.2 к извещению о проведении закупки).

2. Участник закупки в котировочной заявке (соответствующей части заявки, содержащей предложение о поставке товара) указывает наименование страны происхождения поставляемых товаров.

3. Участник закупки несет ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товаров, указанного в котировочной заявке.

4. При описании условий и предложений Участником закупки должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующего законодательства.

5. Сведения, которые содержатся в котировочной заявке, не должны допускать двусмысленных толкований.

6. Формы 3.1 и формы 3.2. подаются участником отдельно друг от друга в соответствии с регламентом электронной площадки.

1.3.5. Требования к оформлению иных документов, прилагаемых к заявке

1. Прилагаемые документы должны составляется по формам, установленным для них настоящим извещением о проведении закупки.

2. При описании условий и предложений Участником закупки должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующего законодательства.

3. Сведения, которые содержатся в прилагаемых документах на участие в закупке, не должны допускать двусмысленных толкований.

4. Цена товара, работы услуги отражается на ЭТП с помощью функционала ЭТП и должна соответствовать форме №3.2 Ценовое предложение. В случае расхождения принимается цена, указанная на ЭТП.

1.4. ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ

1.4.1. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке.

• Котировочная заявка подается в электронной форме с использованием функционала и в соответствии с Регламентом работы ЭТП, указанной в Информационной карте закупки

• Датой начала срока подачи котировочных заявок является день, указанный в Информационной карте закупки.

• Прием заявок на участие в закупке заканчивается в день, указанный в Информационной карте закупки.

• Обязательства участника закупки, связанные с подачей заявки на участие в запросе котировок в электронной форме, включают:

а) обязательство заключить договор на условиях, указанных в проекте договора, являющегося неотъемлемой частью извещения о проведении запроса котировок в электронной форме, и котировочной заявки участника закупки, а также обязательство предоставить заказчику обеспечение исполнения договора в случае, если такая обязанность установлена условиями извещения о проведении запроса котировок в электронной форме;

б) обязательство не изменять и (или) не отзывать котировочную заявку после истечения срока окончания подачи заявок;

в) обязательство не предоставлять в составе заявки заведомо недостоверные сведения, информацию, документы;

г) согласие на обработку персональных данных в случае подачи заявки индивидуальным предпринимателем или физическим лицом, если иное не предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации

1.4.2. Изменения и отзыв котировочных заявок

• Участник закупки, подавший котировочную заявку, вправе изменить или отозвать котировочную заявку в любое время до дня окончания приема заявок, направив соответствующее уведомление оператору ЭТП. Изменение к заявке подается с учетом Регламента работы ЭТП.

1.4.3. Котировочные заявки закупке, поданные с опозданием

Котировочные заявки с опозданием не принимаются.

1.4.4. Срок действия котировочных заявок

Котировочные заявки сохраняют 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. Рассмотрение котировочных заявок.

1.5.1.1. Рассмотрение котировочных заявок осуществляется последовательно (рассмотрения первой части котировочной заявки, рассмотрение ценового предложения).

1.5.1.2. Комиссия по осуществлению закупок рассматривает котировочные заявки, на предмет их соответствия требованиям извещения о проведении запроса котировок в электронной форме.

1.5.1.3. В случае установления недостоверности сведений, содержащихся в заявке, несоответствия участника закупки требованиям извещения о проведении запроса котировок в электронной форме такой участник закупки отстраняется от участия в проведении запроса котировок в электронной форме на любом этапе его проведения.

1.5.1.4. В случае, если при рассмотрении котировочных заявок заявка только одного участника признана соответствующей требованиям извещения о проведении запроса котировок в электронной форме, такой участник считается единственным участником запроса котировок в электронной форме. Заказчик вправе заключить договор с участником закупки, подавшим такую заявку на условиях извещения о проведении запроса котировок в электронной форме, проекта договора и заявки, поданной участником. Такой участник не вправе отказаться от заключения договора с заказчиком. Запрос котировок в электронной форме в этом случае признается несостоявшимся. В указанном случае в протокол подведения итогов запроса котировок в электронной форме не вносятся сведения о результатах оценки.

1.5.1.5. В случае, если при проведении рассмотрении котировочных заявок были признаны несоответствующими требованиям извещения о проведении запроса котировок в электронной форме все заявки, отказано в дальнейшем участии в закупке всем участникам, подавшим заявки, запрос котировок в электронной форме признается несостоявшимся, заказчик вправе осуществить закупку у единственного Продавца (исполнителя, подрядчика).

1.5.1.6. Комиссия может направить каждому участнику запрос на разъяснение заявки.

1.5.1.7. По результатам процедуры рассмотрения заявок составляется протокол, который должен содержать следующие сведения:

1) дата подписания протокола;

2) количество поданных на участие в закупке (этапе закупки) заявок, а также дата и время регистрации каждой такой заявки;

3) результаты рассмотрения заявок на участие в закупке (в случае, если этапом закупки предусмотрена возможность рассмотрения и отклонения таких заявок) с указанием в том числе:

а) количества заявок на участие в закупке, которые отклонены;

б) оснований отклонения каждой заявки на участие в закупке с указанием положений документации о закупке, извещения о проведении запроса котировок, которым не соответствует такая заявка;

5) причины, по которым конкурентная закупка признана несостоявшейся, в случае ее признания таковой;

6) иные сведения в случае, если необходимость их указания в протоколе предусмотрена Положением.

1.5.2. Оценка котировочных заявок, определение победителя.

1.5.2.1. Оценка котировочных заявок производится после открытия ЭТП ценовых предложений участников.

1.5.2.2. Критерии и порядок оценки котировочных заявок.

Критерием оценки котировочных заявок является «цена договора». Оценка производится без учета сумм НДС.

1.5.2.3. Оценка котировочных заявок осуществляется с учетом требований Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 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:

Оценка котировочных заявок, которые содержат предложения о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами, по стоимостным критериям оценки производятся по предложенной в указанных заявках цене договора, сниженной на 15 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в котировочной заявке.

В извещении о проведении закупки может быть установлена начальная (максимальная) цена единицы каждого товара, работы, услуги, являющихся предметом закупки.

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 правительства №925 от 16.09.2016 г., цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в извещении о закупке в соответствии с подпунктом «в» пункта 5, 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.

1.5.2.4. Оценка заявок проводится закупочной комиссией в следующей последовательности:

определение рейтинга каждой котировочной заявки участника закупки;

ранжирование заявок:

номер 1 получает заявка с более высоким рейтингом по каждой заявке, далее порядковые номера выставляются по мере снижения рейтинга;

при равенстве показателей меньший номер получает заявка, которая поступила ранее других заявок на участие в закупке, содержащих такие же условия.

Если по результатам оценки заявок на участие в закупке принято решение о допуске к участию в закупке только одной заявки, ранжирования заявок не производится.

При предложении наиболее низкой цены договора несколькими участниками закупки победителем запроса котировок в электронной форме признается участник, котировочная заявка которого поступила ранее других котировочных заявок, в которых предложена такая же цена.

Победителем запроса котировок признается участник закупки, заявка которого соответствует требованиям, установленным извещением о проведении запроса котировок, и содержит наиболее низкую цену договора.

1.5.2.5. Комиссия может направить каждому участнику запрос на разъяснение заявки.

1.5.2.6. По результатам процедуры оценки заявок составляется итоговый протокол, который должен содержать следующие сведения:

1) дата подписания протокола;

2) количество поданных заявок на участие в закупке, а также дата и время регистрации каждой такой заявки;

3) наименование (для юридического лица) или фамилия, имя, отчество (при наличии) (для физического лица) участника закупки, с которым планируется заключить договор (в случае, если по итогам закупки определен ее победитель), в том числе единственного участника закупки, с которым планируется заключить договор;

4) порядковые номера заявок на участие в закупке участников закупки в порядке уменьшения степени выгодности содержащихся в них цены договора;

5) результаты оценки заявок на участие в закупке;

6) причины, по которым закупка признана несостоявшейся, в случае признания ее таковой;

7) объем закупаемых товаров, работ, услуг;

8) цена закупаемых товаров, работ, услуг;

9) сроки исполнения договора;

10) иные сведения в случае, если необходимость их указания в протоколе предусмотрена Положением.

Протокол подписывается всеми присутствующими на заседании членами комиссии по осуществлению закупок в день подведения итогов запроса котировок в электронной форме.

Указанный протокол размещается заказчиком не позднее чем через три дня со дня подписания в единой информационной системе.

1.5.3. Переторжка (дополнительные этапы процедуры).

1. После оценки, сравнения и предварительного ранжирования неотклоненных предложений Заказчик предоставляет участникам закупочной процедуры возможность добровольно повысить предпочтительность их предложений путем снижения первоначальной (указанной в заявке) цены. К переторжке допускаются участники, выполнившие все предъявляемые требования на соответствие товаров, работ, услуг, установленным заказчиком в извещении о закупке, в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме, требованиям к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика.

2. Уведомление на участие в процедуре переторжки направляются участникам Оператором ЭТП в личный кабинет.

3. Заказчик обладает полным правом принять решение не проводить переторжку, даже если он предварительно указал в своем извещении о закупке, что он намерен воспользоваться своим правом на проведение переторжки.

1.5.4 Последствия признания запроса котировок несостоявшимся

1.5.4.1.В случае, если запрос котировок в электронной форме признан несостоявшимся и (или) договор не заключён с участником закупки, подавшим единственную котировочную заявку, или признанным единственным участником запроса котировок, заказчик вправе провести повторный запрос котировок или применить другой способ закупки.

1.5.4.2. В случае подачи единственной котировочной заявки, комиссия по осуществлению закупок оформляет протокол рассмотрения единственной котировочной заявки. Протокол подписывается присутствующими на заседании членами комиссии по осуществлению закупок в день проведения заседания, и не позднее чем через три дня со дня подписания размещается заказчиком в единой информационной системе. В протоколе рассмотрения единственной котировочной заявки указываются следующие сведения:

1) дата подписания протокола;

2) дата и время регистрации такой заявки;

3) наименование (для юридического лица) или фамилия, имя, отчество (при наличии) (для физического лица) участника закупки, с которым планируется заключить договор;

4) результаты рассмотрения единственной котировочной заявки с указанием в том числе:

a. оснований отклонения такой заявки с указанием положений извещения о проведении запроса котировок, которым не соответствуют такая заявка;

5) причины, по которым закупка признана несостоявшейся;

6) объем закупаемых товаров, работ, услуг;

7) цена закупаемых товаров, работ, услуг;

8) сроки исполнения договора;

9) иные сведения.

1.5.5. Подписание договора.

1. По результатам закупки договор заключается на условиях, указанных в котировочной заявке, поданной участником закупки, с которым заключается договор, и в извещении о проведении закупки. Цена устанавливается на основании предложения участника с учетом положений п.1.5.2.3. настоящего извещения о проведении закупки. При заключении договора его цена не может превышать начальную (максимальную) цену, указанную в извещении о проведении закупки. Договор не может быть заключен ранее 10 дней и позднее 20 дней с момента размещения в установленном порядке итогового протокола.

Договор направляется победителю закупки в течение пяти дней с даты размещения в установленном порядке итогового протокола, если иные сроки не предусмотрены Положением о закупках и (или) действующим законодательством. В случае, если в извещении о закупке было установлено требование об обеспечении исполнения договора, Заказчик направляет победителю договор на подписание только после предоставления обеспечения. При этом победителем закупки обеспечение должно быть предоставлено не позднее срока, указанного в извещении о проведении закупки. Непредставление обеспечения будет являться уклонением от заключения договора.

Если извещением о закупке предусмотрено представление участником закупки сметного расчета, к договору прилагается сметный расчет, представленный участником, с которым заключается договор.

2. В течение пяти рабочих дней с даты получения от заказчика подписанного им проекта договора (если иной срок не установлен извещением о закупке), победитель закупки обязан подписать договор со своей стороны и представить все экземпляры договора заказчику.

3. В случае, если победитель закупки уклонится от заключения договора (т.е. не представит Заказчику подписанный со своей стороны экземпляр договора в течение 5 рабочих дней после получения от Заказчика договора, составленного по результатам закупки или не предоставит обеспечение исполнения договора), Заказчик вправе обратиться в суд с иском о понуждении победителя закупки заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора, либо заключить договор с участником закупки, заявке на участие в закупки которого по результатам ранжирования заявок присвоен второй номер, 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).

4. Заказчик по согласованию с контрагентом в ходе исполнения договора вправе изменить не более чем на 20 процентов количество всех предусмотренных договором товаров, при изменении потребности в товарах, на поставку которых заключён договор в объёме, указанном в извещении о закупке. При поставке дополнительного количества таких товаров, заказчик по согласованию с контрагентом вправе изменить первоначальную цену договора пропорционально количеству таких товаров, а при внесении соответствующих изменений в договор в связи с сокращением потребности в поставке таких товаров, заказчик в обязательном порядке изменит цену договора указанным образом.

**РАЗДЕЛ 2. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЗАКУПКИ**

Следующая информация и данные для конкретной закупки на поставку товаров, выполнение работ или оказание услуг изменяют и/или дополняют положения Раздела 1. «Общие условия проведения закупки». При возникновении противоречий между положениями, закрепленными в Разделе 1. «Общие условия проведения закупки» и настоящей Информационной картой, применяются положения Информационной карты.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ссылка на пунктРаздела I извещения о закупке | Наименованиепункта извещения о закупке | Текст пояснений |
| 1 | Пункт 1.1.1. | Наименование организатора закупки: | Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования» (ГАОУ ДПО «ЛОИРО»). **юридический/ почтовый адрес**: 197136, Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, дом 25а, лит.А. **Контактное лицо по вопросам подачи заявок:** специалист отдела правовой и договорной деятельности Латушко Валентина Александровна **Телефон: +7** (812) 3725236 доб. 128Адрес электронной почты:E-mail: loiro-zakaz@yandex.ru**Контактное лицо по техническим вопросам:** заведующий центром цифровой трансформации и развития ЦОС Гайдай Дмитрий Сергеевич Телефон: +7(981)8289823**Официальный сайт размещения закупки:** [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) и www.loiro.ru**Адрес электронной площадки в информационно - телекоммуникационной сети “Интернет”:** «Единая электронная торговая площадка»<https://www.roseltorg.ru> • |
| Пункт 1.1.2. | Заказчик | Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования» (ГАОУ ДПО «ЛОИРО»).**Юридический адрес:** 197136, Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, дом 25а, лит.А. **Почтовый адрес:** 197136, Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, дом 25а, лит.А.  |
| 2 | Пункт 1.1.1. | Предмет закупки |  запрос котировок в электронной форме на право заключения договора на поставку оборудования для компьютерного класса и интерактивной доски в соответствии с техническим заданием  |
| 3 | Пункт 1.1.1. | Описание товаров (работ, услуг) | Согласно Технической документации (Раздел № 4 настоящего извещения о закупке). |
| 4 | Пункт 1.1.2. | Место поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) | по месту нахождения ГАОУ ДПО «ЛОИРО»: 197136, Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, дом 25а, лит.А.  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | Пункт 1.1.2. | Условия поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) | В соответствии с проектом договора (Раздел № 5 настоящего извещения о закупке). |
| Количество товаров, (выполнения работ, оказания услуг) | Согласно Технического задания (Раздел № 4 настоящего извещения о закупке). |
| Сроки поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) | Не более 30 календарных дней с момента заключения договора. Допускается досрочная поставка оборудования. |
| 6 | Пункт 1.1.3. | Начальная (максимальная) цена договора (цена лота) | 1734600 (один миллион семьсот тридцать четыре тысячи шестьсот) рублей 00 копеек Начальная (максимальная) цена договора определена исходя из анализа рынка закупаемых товаров (работ, услуг), прайс-листов и коммерческих предложений Продавцов. |
| Форма, сроки и порядок оплаты товаров (выполнения работ, оказания услуг) | Оплата производится в российских рублях путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Продавца в размере 100 % суммы договора в течение 7 (семи) рабочих дней с момента поставки Товара, подписания акта приема-передачи, товарной накладной ТОРГ12 и передачи Покупателю документов, перечисленных в п.2.6. договора, на основании выставленного счета. |
| Содержание извещения о закупке | Раздел 1. Общие условия проведения закупки Раздел 2. Информационная карта закупкиРаздел 3. Образцы форм документов, предоставляемых участникам размещения заказаРаздел 4. Техническое заданиеРаздел 5. Проект договораРаздел 6. Расчет НМЦД |
| 7 | Пункт 1.1.4. | Форма, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам размещения заказа разъяснений положений извещения. | Дата начала срока подачи запроса разъяснений положений извещения о проведении закупки в адрес заказчика – день размещения на официальном сайте извещения о проведении закупки.Дата окончания срока подачи запроса разъяснений положений извещения в адрес заказчика – за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок. |
| 8 | Пункт 1.2.1 | Требования к содержанию документов, входящих в состав заявки на участие в закупке | Котировочная заявка должна содержать документы, предусмотренные п. 1.3.2. настоящего извещения о проведении закупки. |
| 9 | Пункт 1.2.3. | Дата начала срока подачи котировочных заявок |  **С момента опубликования Извещения (24 мая 2023 г)** |
| 10 | Пункт 1.3.2. | Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в закупке | **31.05.2023г. в 16 часов 00 минут (по московскому времени)** |
| 11 | Пункт 1.4.1.  | Место подачи заявок на участие в закупке | Электронная площадка в информационной телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://www>.roseltorq.ru- <https://www.roseltorg.ru(коммерческий> раздел) |
| 12 | Пункт 1.4.1. | Срок отзыва заявок на участие в закупке | Участник закупки, подавший котировочную заявку, вправе отозвать ее до окончания срока подачи котировочных заявок, направив оператору ЭТП соответствующее уведомление. |
| 13 | Пункт 1.4.1 | Место, дата и время рассмотрения заявок на участие в закупке | В соответствии с извещением о проведении закупки. По адресу:197136, г.Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, д.25а, лит.А  **01.06.2023 в 10 часов 30 минут (по московскому времени)** |
| 14 | Пункт 1.4.2. | Дата направления приглашения участникам закупки на участие в переторжке | Сообщается дополнительно направлением уведомления в личный кабинет участника Оператором ЭТП ( при необходимости) |
| 15 | Пункт 1.5.1. | Место, дата и время проведения переторжки | Сообщается дополнительно направлением уведомления в личный кабинет участника Оператором ЭТППроцедура проводится с учетом Регламента ЭТП |
| Дата и время определения победителя закупки | В соответствии с извещением о проведении закупки. По адресу: 197136, г.Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, д.25а, лит.А  **01.06.2023 в 12 часов 30 минут (по московскому времени)** |
| 16 | Пункт 1.5.3. | Критерии оценки заявок на участие в закупке | **Цена договора. Значимость - 100%** |
| 17 | Пункт 1.5.3. | Срок заключения договора | Договор заключается не ранее чем через 10 дней и не позже чем через 20 дней с даты размещения в установленном порядке протокола, в соответствии с которым определен победитель закупки, если иные сроки не предусмотрены Положением и (или) действующим законодательством. |
| 18 | Пункт 1.5.2. | Обеспечение заявки на участие в закупке | Не установлено |
| 19 | Пункт 1.5.2. | Обеспечение исполнения договора | Не установлено |
| 20 | Жалобы по проведению закупочной процедуры принимаются на адрес электронной почты: | loiro-zakaz@yandex.ru |
| Специалист отдела правовой и договорной деятельности В.А. ЛатушкоЮрисконсульт  |

**РАЗДЕЛ: ОБРАЗЦЫ ФОРМ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ УЧАСТНИКАМИ ЗАКУПКИ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ИХ ЗАПОЛНЕНИЮ**

**ФОРМА 3.1. Заявка на участие в закупочной процедуре**

***На фирменном бланке***

***Исх.№\_\_\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

* + 1. Изучив Извещение о закупке, а также применимое к данному запросу котировок в электронной форме действующее законодательство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование (ФИО) - Участника закупки)

В лице, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование должности руководителя и его Ф.И.О./доверенность представителя по доверенности)

подтверждаем, что согласны принять участие в запросе котировок в электронной форме на право заключения договора на поставку\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, на условиях, установленных в Извещении о закупке и предложенных нами в настоящей заявке на участие в запросе котировок в электронной форме:

1. **Качественные , технические, функциональные характеристики оборудования:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование/количество** | **Качественные , технические, функциональные характеристики оборудования по требованиям Заказчика** | **Предложения участника** |
|  |  |  | Марка, модель, тип оборудования | Качественные , технические, функциональные характеристики  | Страна происхождения товара |
| 1 | Ноутбук/14 | Форм-фактор: НоутбукДиагональ экрана: Не менее 15.6 дюймовРазрешение экрана: Full HD или Quad HD или Ultra HDКоличество ядер процессора: Не менее 4Количество потоков процессора: Не менее 8Частота процессора базовая: Не менее 1,6 ГГцМаксимальная тактовая частота процессора: Не менее 4,2 ГГцОбъем кэш памяти третьего уровня процессора (L3): Не менее 6 МбТип видеоадаптера: Интегрированный (встроенный)Тип оперативной памяти: DDR4Общий объем установленной оперативной памяти: Не менее 8 ГбМаксимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: Не менее 32 ГбТип накопителя: SSDОбъем накопителя: Не менее 240 ГбБеспроводная связь Wi-Fi: НаличиеБеспроводная связь Bluetooth: НаличиеКоличество встроенных в корпус портов USB 2.0: Не менее 1Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): Не менее 2 шт.Тип интерфейса USB 3.2 Gen 1: Type-АКоличество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2, USB 3.1): Не менее 1 шт.Тип интерфейса USB 3.2 Gen 2: Type-CТип картридера: встроенныйПоддерживаемые форматы карт памяти: MMC, RSMMC, SD, SDHC, SDXC, mini SDИнтерфейсы передачи видеосигнала на корпусе устройства (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMIНаличие модулей и интерфейсов передачи данных (использование переходников не предусмотрено): M.2, Ethernet RJ45Комбинированный аудиопорт наушники/микрофон (использование переходников не предусмотрено): НаличиеВход для микрофона (использование переходников не предусмотрено): НаличиеРазрешение Web-камеры: не менее 2 МпФункция зарядки устройств при выключенном ноутбуке как минимум от одного порта USB (использование переходников не предусмотрено: НаличиеВремя автономной работы от батареи: Не менее 6 часовБатарея съемная без инструментов: наличиеТребования к клавиатуре: с раскладкой и маркировкой клавиш QWERTY/ЙЦУКЕНДополнительный цифровой блок на клавиатуре: НаличиеДок-станции в комплекте: ОтсутствиеМанипулятор тип «Мышь» в комплекте поставки: НаличиеИнтерфейс подключения манипулятора тип «Мышь»: USBСпособ подключения манипулятора тип «Мышь»: ПроводнойТребования к ОС: • Установленная операционная система, с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о которой включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.• Операционная система должна иметь наличие регулярного включения информации об уязвимостях программного обеспечения в банк данных угроз безопасности информации ФСТЭК России, устраняющих неисправности прикладного программного обеспечения и уязвимости операционной системы с подтверждением информации об исправленных уязвимостях путём размещения таких сведений в банке данных угроз безопасности информации ФСТЭК России (<http://bdu.fstec.ru/vul>)Требования к функционалу ОС в графическом исполнении: • наличие средств создания и настройки служебных репозиториев используемого программного обеспечения, с поддержкой проверки зависимостей пакетной базы и автоматической подписи пакетов имеющимся ключами;• наличие средств настройки выделяемых ресурсов памяти пользователям (квоты);• операционная система должна предоставлять графический инструмент для настройки пользовательского окружения;• наличие средств настройки сохранения и восстановления сессии пользователя (восстановление при старте запущенных программ и их расположения после полного отключения электропитания АРМ);• наличие средств настройки потребления электроэнергии (яркость экрана, потухание **и** выключение монитора, переход в ждущий режим, сон и гибернацию) в случае изменения настроек электропитания (питание от сети, питание от батареи, низкий заряд батареи)• наличие средств монтирования usb устройств по сети (usbip или аналог);• наличие средств настройки одновременной работы нескольких сотрудников на одном ПК с разделяемыми профилями;• наличие средств создания системных отчётов, предназначенных для сбора, сжатия, сохранения и отправки в службу сопровождения диагностических данных о работе системы;• наличие средств запуска работы с удалёнными, отдельными **и** вложенными графическими сессиями;• наличие средств настройки планирования времени завершения работы без участия пользователя (завершение сессии, выключение АРМ, перехода в энергосберегающие режимы) с настройкой уведомления о событии;• наличие средств запуска приложений с изменением приоритета выполнения, либо от имени другого пользователя;• наличие средств настройки параметров загрузчика операционной системы (загружаемая операционная система по умолчанию, передаваемые параметры ядра, таймаут для ожидания действий пользователя, выбора источника ввода данных при загрузке, выбор терминала для вывода информации);• наличие средств расчёта контрольных сумм файлов и их сравнения по алгоритмам ГОСТ Р 34.11-2012, MD5, SHA1, SHA256• наличие инструментов поиска файлов по шаблону, по содержимому, по времени создания **и** изменения, а также размеру файла;• наличие средств работы с архивами (zip, rar, 7zip, tar, tgz, tar.gz, tar.bz, tar.xz, iso);• наличие графических средств настройки системы, в том числе: установки и синхронизация времени; управления пользователями; просмотра системных журналов; настройки и обслуживания принтеров.Общие требования к функционалу ОС:• графический интерфейс, адаптированный под использование на портативных устройствах• наличие средств организации распределенной файловой системы• наличие в составе операционной системы браузера из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных• поддержка управления настройками системы, приложениями и сервисами (включая контекстные меню) с помощью touchscreen (сенсорный экран)• наличие графических средств настройки и изменения ориентации экрана в ручном и автоматическом режиме, с возможностью калибровки поворота, а также задания ориентации по умолчанию• наличие виртуальной клавиатуры для возможности ввода аутентификационых данных пользователя при входе в систему и при разблокировке экрана• наличие средств управления энергопотреблением портативного устройства в зависимости от состояния батареи, источника питания• наличие графического инструмента управления регистрацией событий, включающий в себя управление сервисом системных событий, настройку ротации событий и настройку параметров сбора системных событий. Графическое средство просмотра системных событийТребования к поддержке ОС файловых систем и сетевых протоколов:• ext2/3/4, fat, ntfs, iso9660, XFS, ZFS, BTRFS• TCP/IP, DHCP, DNS, FTP, TFTP, SMTP, IMAP, HTTP(S), NTP, SSH, NFS, SMB• наличие средств подключения ресурсов WebDAV в качестве локальной файловой системы для возможности использования их стандартными приложениями операционной системы• поддержка возможности создания точек восстановления (снапшотов) для последующего возвращения системы к исходному состоянию в случае сбояТребования к антивирусной защите ОС:Подтверждённая производителем ОС совместимость со средствами антивирусной защиты.Основные компоненты в составе ОС:• клиентское ПО, для осуществления подключения по протоколу RDP• агенты служб централизованного управления системой• средство для работы с архивами• средство просмотра и редактирования файлов .pdf• средство для эмуляции запуска исполняемых файлов .exe• средства просмотра и редактирования графики и изображений• средство оптического распознавания символов• средства создания и функционирования виртуальной инфраструктуры с графическим интерфейсом, обеспечивающим управление средой виртуализации• механизм контейнеризации, обеспечивающий режим виртуализации и изоляции ресурсов на уровне ядра операционной системы (Docker или эквивалент)• комплекс программ объектно-реляционной СУБДПрограммный продукт, являющийся единой системой управления инфраструктурой компьютерного оборудования в локальных сетях в комплекте поставки: НаличиеВозможность работы программного продукта удаленно, из-под ОС семейства Linux, посредством веб-интерфейса браузера: НаличиеОсновные возможности программного продукта: мониторинг состояния, управление списками компьютерного оборудования, управление списком операций для автоматизации управления инфраструктурой, исполнение автоматизированных операций и обеспечение удаленного доступа к оборудованию.Функциональные возможности программного продукта: • Мониторинг состояния компонентов компьютерного, серверного оборудования, виртуальных машин: загрузка процессоров, сети, ОЗУ, дискового пространства. Информация предоставляется администратору в виде графиков и процентов;• Возможность формирования предупреждающих сообщений и отправка администратору по e-mail, SNMP, а также ведение системного журнала;• Функции уведомления администратора об установке программного обеспечения на клиентские персональные системы;• Функции уведомления администратора об установке программного обеспечения на клиентские персональные системы;• Сбор данных об аппаратном составе компьютерного,серверного оборудования (процессоры, ОЗУ, накопители, контроллеры, сетевые и графические адаптеры, порты);• Сбор информации об установленной версии операционной системы и об установленном программном обеспечении;• Групповая проверка, мониторинг, работы служб (сервисов), работы и доступности портов, свободного дискового пространства;• Управление списком устройств, участвующем в мониторинге и управлении инфраструктурой;• Поиск новых устройств в инфраструктуре и их отображение в программном комплексе;• Детальный просмотр параметров устройства: IP адрес устройства, Загрузка CPU, Использование оперативной памяти, Использование дискового пространства, Использование сетевых интерфейсов;• Возможность удаленного управления устройствами посредством консоли через портал непосредственно в браузере;• Управление списком операций для автоматизации управления инфраструктурой, возможность полонения списка операций, удаления операций. Операции описываются на скриптовом языке и разметке, поддерживающем возможность управления внешними параметрами при непосредственном исполнении операций. Решение контролирует версионность операций, хранит историю изменений операций и предоставляет возможность «откатить» изменения к любой версии;• Возможность исполнять операции для любого заданного устройства с передачей параметров (например, операция «Установить ПО» с возможностью указания в качестве параметра устанавливаемого ПО, его местонахождения;• Возможность сохранять SSH ключи (включая публичный и приватный ключи) для их дальнейшего использования при исполнении операций;Установленный лицензионный пакет офисного программного обеспечения, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных: НаличиеСрок предоставления лицензии пакета офисного программного обеспечения: БессрочноСовместимость пакета офисного программного обеспечения с установленной операционной системой: Наличие**Редактор текста:** НаличиеИнтерфейс редактора текста: • Наличие подсказок горячих клавиш в разделах меню• Наличие панели управления с возможностью отображения в одну, две строки и скрытия панели.• Группировка кнопок панели управления по функциям с возможностью показывать, скрывать группы кнопок• Отображение панели управления в зависимости от контекста и размера окна• Возможность произвольно изменять размер окна редактора• Возможность размещения двух и более документов рядом на одном, двух мониторах ПК в независимых окнах редактора• Сохранение положения и размера окна редактора при закрытии и восстановление при следующем запуске • Возможность изменения языка интерфейсаРабота с текстом в редакторе текста:• Ввод, удаление, копирование, вставка текста• Выбор шрифта, изменение его размера• Выделение текста полужирным, курсивом, подчеркнуто, перечеркнуто• Установка подстрочных, надстрочных знаков• Изменение цвета текста, цвета фона текста• Задание «все прописные» для группы символов• Настройка межстрочных интервалов• Выбор межсимвольного интервала - уплотненный, обычный, разреженный • Наличие встроенного шаблона документа с типовыми стилями для оформления текста• Возможность создания, редактирования и удаления собственных стилей• Копирование формата текста, включая сохранение истории операций применения формата по образцу• Вставка текста из буфера обмена без форматирования• Очистка форматирования выделенного фрагмента текста• Автоматическое форматирование дефиса в тире при вводе текста• Автоматическая замена двойных кавычек на символ французских кавычек для русского и французского языков при вводе текста• Выравнивание текста по правому, левому краю, центру, ширине относительно границ абзаца• Настройка отступов абзаца слева и справа, первой строки относительно границ абзаца, а также интервалов до и после абзаца• Настройка межстрочного интервалаОглавление в редакторе текста:• Вставка оглавления документа, автоматическое обновление оглавления• Форматирование оглавления с использованием свойств шрифта и абзаца• Возможность определить количество уровней в оглавлении• Возможность выбрать стиль для уровня оглавления• Возможность сформировать несколько многоуровневых списков абзацев, отформатированных с использованием разных стилей, с поддержкой навигации по документу из спискаСписки в редакторе текста:• Нумерованные, в том числе с кириллическими символами • Маркированные • Поддержка многоуровневых списковРабота с таблицами в редакторе текста:• Создание, удаление таблиц• Вставка, удаление строк и столбцов• Объединение ячеек, разъединение ранее объединенных ячеек• Изменение цвета заливки ячеек в таблице• Вертикальное выравнивание текста в ячейке (по верхнему краю, по нижнему краю, по середине)• Копирование, применение форматирования ячейки• Изменение ширины столбца и высоты строки таблицы, одновременное изменение высоты для нескольких выделенных строк и ширины для нескольких выделенных столбцов• Задание нескольких верхних строк таблицы как заголовка и отображение этих строк на каждой странице документа, на которой присутствует эта таблица.• Форматирование границ ячейки и диапазона ячеек, включая возможность установки границы типа двойная линияБуфер обмена в редакторе текста:• Вырезать, копировать, вставить текст• Вырезать, копировать, вставить изображение (jpg, jpeg, png, bmp)• Вырезать, копировать, вставить фигуру• Вырезать, копировать, вставить таблицу• Возможность повторить вставку из истории скопированных в буфер данныхИзображения в редакторе текста:• Вставка изображения из файла и удаление (jpg, jpeg, png, bmp, jpe, tiff)• Изменение размера, возможность ввода точного размера• Обтекание текстом (в тексте, вокруг рамки, сверху и снизу, за текстом, перед текстом)• Изменение положения в документе, перемещение изображения в рамках документа, задание точных значений отступов от краев страницыСсылки в редакторе текста:• Создание новой, открытие ранее созданной гиперссылки в документе• Редактирование гиперссылки• Создание, редактирование, удаление закладок• Вставка перекрестных ссылок на заголовки, закладки, нумерованные списки и переход по перекрестным ссылкам• Возможность для преподавателя сформировать список ссылок на образовательные ресурсы, доступный при работе учащихся с любыми документамиКолонтитулы в редакторе текста:• Добавление колонтитулов• Редактирование колонтитуловСноски в редакторе текста:• Вставка, редактирование, удаление страничных сносокСтраница в редакторе текста:• Установка ориентации страницы• Установка размера, поддержка размеров листа А0, А1, А2, А3, А4, А5, А6• Вставка номеров страниц, возможность задания номера начальной страницы• Вставка разрыва страницы• Вставка разрыва раздела с возможностью изменения параметров страницы для текущего раздела документа• Изменение размеров полей страницыФайлы в редакторе текста:• Создание электронных текстовых документов в форматах docx, odt• Открытие и редактирование электронных текстовых документов в форматах docx, odt. Открытие электронных текстовых документов в форматах txt, doc, rtf, html, docm, mht, mhtml с возможностью редактирования содержимого для сохранения в форматах odt и docx.• Сохранение электронного текстового документа в форматах docx, odt, экспорт в pdf, pdf/a-1b, rtf, txt• Просмотр списка последних открытых документов• Создание нового шаблона документаСоздание нового документа на основе ранее созданного шаблонаПечать в редакторе текста:• Печать документов, включая функцию быстрой печати одной кнопкой из интерфейса пользователя, а также печать в оттенках серого без смены общесистемных настроек принтера• Предварительный просмотр в диалоговом окне Печать• Печать выделенной области• Двухсторонняя печать без смены общесистемных настроек принтера• Поддержка зеркальных полей для переплета по длинному и короткому краю страниц при использовании двусторонней печати• Указание диапазона страниц для печатиРежим рецензирования в редакторе текста:• Открытие ранее созданного документа, содержащего правки в режиме рецензирования• Включение, отключение режима рецензирования, в том числе в новом документе• Наличие в интерфейсе кнопок навигации для перехода между изменениями• Выбор вариантов отображения: исходный текст, показывать изменения и не показывать изменения• Область для отображения изменений• Принятие и отклонение изменений для всего документа, выделенного фрагмента и для каждого изменения по отдельности• Создание, удаление, редактирование комментариев к тексту документаФигуры в редакторе текста:• Вставка и удаление фигур • Изменение размера и пропорции фигур• Изменение положения в документе, перемещение фигур в рамках документа• Обтекание текстом (в тексте, вокруг рамки, сверху и снизу, за текстом, перед текстом)• Вставка текстового поля, редактирование и форматирование текста в текстовом поле• Вставка, редактирование и форматирование текста в фигуреРасширения (надстройки) в редакторе текста:• Установка, обновление, удаление расширений• Включение, выключение установленных расширенийЗащита документа в редакторе текста:• Защита документа паролем• Установка и снятие защиты фрагмента документа от внесения измененийПрочее и сервисные функции в редакторе текста:• Поиск по тексту• Поиск с учетом регистра и слова целиком• Поиск с возможностью замены• Вызов и выполнение команд с использованием клавиатуры• Функция вставки в документ текущей даты и времени из интерфейса редактора• Проверка правописания, включая наличие подсказок при совершении пользователем орфографических ошибок, а также возможностью добавления новых слов в пользовательский словарь и подключения внешних словарей• Функция сравнения двух документов и поиска отличий в них• Отправка документа по электронной почте из приложения с использованием почтового клиента, установленного в ОС• Отображение непечатных символов• Просмотр документа в полноэкранном режиме• Возможность одновременного редактирования документа несколькими пользователями через сервер обеспечения совместной работы• Возможность создания и удаления документов в облачном хранилище, а также загрузка и скачивание файлов, размещенных в облачном хранилище через сервер обеспечения совместной работы• Работа с документами в общих папках по протоколу SMB• Создание, редактирование и пошаговая отладка макрокоманд в рамках документа• Сохранение макрокоманд в документах форматов docx и odt.• Создание и редактирование формул• Справка по работе с редактором**Редактор таблиц:** НаличиеИнтерфейс редактора таблиц:• Наличие меню с подсказкой горячих клавиш • Наличие панели управления с возможностью отображения в одну и две строки и скрытия панели.• Группировка кнопок панели управления по функциям с возможностью показывать, скрывать группы кнопок• Отображение панели управления в зависимости от контекста и размера окна• Возможность произвольно изменять размер окна редактора• Возможность размещения двух и более документов рядом на одном, двух мониторах ПК в независимых окнах редактора• Сохранение положения и размера окна редактора при закрытии и восстановление при следующем запуске Работа с текстом в редакторе таблиц:• Ввод, удаление, копирование, вставка текста• Возможность повторить вставку из истории скопированных в буфер данных• Выбор шрифта, изменение его размера• Выделение текста полужирным, курсивом, подчеркнуто, перечеркнуто• Установка «все прописные» для группы символов• Выбор межсимвольного интервала - уплотненный, обычный, разреженный • Подстрочные, надстрочные знаки• Изменение цвета текста, цвета фона текста • Копирование формата текста, включая сохранение истории операций применения формата по образцу• Вставка текста без форматирования• Вставка значения • Перенос текста внутри ячейки• Горизонтальное выравнивание (по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине)• Вертикальное выравнивание (по верхнему краю, по нижнему краю, по середине)• Поворот текста в ячейкеРабота с таблицами в редакторе таблиц:• Копирование, вставка, удаление строк и столбцов• Возможность скрыть, отобразить строки и столбцы• Объединение, разъединение ячеек• Форматирование границ ячейки и диапазона ячеек, включая возможность установки границы типа двойная линия• Копирование, вставка диапазонов ячеек• Изменение цвета заливки ячеек в таблице• Задание форматов ячейки: общий, числовой, денежный, финансовый, дата, время, процентный, текстовый• Создание нового, удаление, отмена удаления, переименование, скрытие, создание копии, изменение порядка следования листа таблицы• Сортировка данных в диапазоне ячеек• Фильтрация данных в диапазоне ячеек, с отображением количества повторений каждого уникального значения в выделенной области фильтрации• Закрепление диапазона ячеек по горизонтали и вертикали• Автоматическое заполнение ячеек листа при протягивании данными из выделенного диапазона, включая арифметические и геометрические прогрессии, короткие и полные дни недели, месяцы• Автоподбор ширины столбца, группы столбцов и высоты строки, группы строк в зависимости от размера содержимого ячеек• Изменение ширины столбца и высоты строки таблицы, одновременное изменение высоты для нескольких выделенных строк и ширины для нескольких выделенных столбцов• Установка группировки данных в строках и столбцах с возможностью скрытия групп с экрана• Создание заметки к ячейке таблицы• Создание, отображение, редактирование, удаление, обновление сводной таблицы• Работа с фильтрами сводных таблицФормулы в редакторе таблиц:• Выбор и отображение быстрых итогов в строке состояния для выбранного диапазона ячеек: сумма, минимальное значение, среднее значение, максимальное значение и количество непустых ячеек• Всплывающее меню формул, с автоматическим фильтром по первым буквам функции• Копирование, вставка, протягивание формул• Диалоговое окно выбора формул• Подсвечивание ячеек, используемых в вычислениях• Поддержка английского и российского формата формул • Всплывающее окно подсказки синтаксиса формулы после ее выбораФайлы в редакторе таблиц:• Создание новых электронных табличных документов, в форматах xlsx, ods.• Открытие и редактирование существующих электронных табличных документов в форматах xlsx, ods. • Открытие электронных табличных документов в формате xls, xlsm с возможностью редактирования содержимого в форматах для сохранения (ods и xlsx)• Сохранение электронных табличных документов в форматах xlsx, ods, экспорт в pdf, pdf/a-1b, csv, txt • Импорт данных из файлов форматов txt, csv, tsv, tab• Создание нового шаблона документа• Создание нового документа на основе ранее созданного шаблона• Список последних открытых файловДиаграммы в редакторе таблиц:• Создание новых диаграмм, гистограмм, графиков, в том числе:- гистограмма с группировкой, - гистограмма с накоплением, - нормированная гистограмма с накоплением, - линейчатая диаграмма с группировкой, - линейчатая диаграмма с накоплением, - нормированная линейчатая диаграмма с накоплением, - график с накоплением, - нормированный график с накоплением, - график с маркерами,- график с накоплением и маркерами, - нормированный график с накоплением и маркерами, - диаграмма с областями,- диаграмма с областями и накоплением, - нормированная диаграмма с областями и накоплением- круговая диаграмма• Отображение и изменение типа ранее созданных диаграмм• Перемещение и изменение размеров диаграммПечать в редакторе таблиц:• Печать документов, включая функцию быстрой печати одной кнопкой из интерфейса пользователя, а также печать в оттенках серого без смены общесистемных настроек принтера• Предварительный просмотр в меню Печать• Печать выделенной области• Выбор диапазона печати: все страницы, четные страницы, нечетные страницы• Указание диапазона страниц для печати• Двухсторонняя печать без смены общесистемных настроек принтера• Управление свойствами страницы: установка типовых размеров бумаги, выбор альбомной и портретной ориентации страницы, настройка полей• Настройка масштабирования страницы• Поддержка области печати с возможностью отобразить и скрыть границы областиФигуры в редакторе таблиц:• Вставка и удаление фигур • Отображение, выделение, копирование, вырезка фигур, вставка скопированных, вырезанных фигур• Изменение размера и пропорции фигур• Перемещение фигур в рамках документа• Вставка текстового поля, редактирование и форматирование текста в текстовом поле• Вставка, редактирование и форматирование текста в фигуреРасширения (надстройки) в редакторе таблиц:• Установка, обновление, удаление расширений• Включение, выключение установленных расширенийПрочее и сервисные функции в редакторе таблиц:• Поиск по тексту• Поиск с учетом регистра и слова целиком• Поиск с возможностью замены• Вызов и выполнение команд с использованием клавиатуры• Проверка правописания, включая наличие подсказок при совершении пользователем орфографических ошибок, а также возможностью добавления новых слов в пользовательский словарь и подключения внешних словарей• Поддержка режима отображения в стиле R1C1• Поддержка документов, не содержащих видимых листов• Отправка документа по электронной почте из приложения с использованием почтового клиента, установленного в ОС• Возможность работы с гиперссылками в документе• Возможность для преподавателя сформировать список ссылок на образовательные ресурсы, доступный при работе учащихся с любыми документами• Создание, редактирование и пошаговая отладка макрокоманд в рамках документа• Сохранение макрокоманд в документах форматов xlsx и ods.• Запись действий с ячейками в виде макрокоманды• Возможность одновременного редактирования документа несколькими пользователями через сервер обеспечения совместной работы• Возможность создания и удаления документов в облачном хранилище, а также загрузка и скачивание файлов, размещенных в облачном хранилище через сервер обеспечения совместной работы• Работа с документами в общих папках по протоколу SMB• Защита документа паролем• Справка по работе с редактором**Средство просмотра презентаций:** НаличиеДемонстрация презентаций:• Открытие презентации в формате ppt, pptx, odp• Динамическая «лазерная» указка• Демонстрация презентаций• Печать слайдов презентации• Отображение миниатюр слайдов и возможность переключения на любой слайдРедактор презентаций: НаличиеСоздание презентации:• Создание новых электронных документов презентаций в форматах pptx, odp• Открытие и редактирование существующих электронных документов презентаций в форматах ppt, pptx, odp• Сохранение электронных документов презентаций в форматах pptx, odp, экспорт в pdf• Изменение ориентации слайдов: альбомная, книжная• Вставка номера страницы в колонтитулы с возможностью указания положения номера и горизонтального выравнивания относительно центра страницы• Вставка и редактирование колонтитулов• Навигация между слайдами• Настраиваемая демонстрация слайдов• Копирование слайдов в рамках презентации• Копирование формата текста• Выбор макета для подготовки слайда презентации• Применение различных шрифтов, при наборе текста• Группировка элементов слайда• Оформление текстовой информации с использованием различных цветов, фона• Выравнивание текста по центру, по левому, правому краю, по ширине • Настройка межстрочных интервалов: одинарного, полуторного, двойного, точного значения• Изменение шрифта путем выбора из списка установленных шрифтов• Изменение размера, цвета шрифта• Задание межсимвольного интервала: очень плотно, плотно, обычно, свободно, очень широко, установка произвольного значения• Добавление эффектов анимацииРабота со списками в средстве просмотра презентаций:• Создание маркированного списка• Создание нумерованного списка в том числе с кириллическими символами • Создание многоуровневого списка с возможностью изменения уровня текстаРабота с изображениями в средстве просмотра презентаций:• Вставка, удаление, перемещение изображений в форматах jpeg, jpg, png, bmp, gif, tif, tiff, eps• Расположение изображения на переднем и заднем плане• Оформление изображений с помощью тени• Создание границ рисунка с настройкой толщины, цвета, типа линии границы• Настройка резкости, яркости, контрастности, прозрачности рисунка• Кадрирование рисункаРабота с диаграммами в средстве просмотра презентаций:• Вставка двухмерных и трехмерных графиков и диаграмм• Изменение цвета ряда данных• Отображение легенды диаграммы с настройкой толщины, цвета, типа линии границы• Заливка цветом элементов диаграммы• Добавление названия диаграммы• Перемещение легенды, области построения в пределах области диаграммы• Отображение, скрытие горизонтальной и вертикальной оси• Задание верхней и нижней границы оси, цены деления осиВставка элементов в средстве просмотра презентаций:• Видео, аудио, фигур • Создание таблицы• ГиперссылкиПечать в средстве просмотра презентаций:• Настройка параметров печати презентации: всех слайдов, диапазона, выделенного фрагмента, четных, нечетных слайдов• Печать слайдов с использованием устройств печати документовПрочие сервисные функции в средстве просмотра презентаций:• Демонстрация презентации, настройка параметров демонстрации• Проверка правописания текста слайда• Поиск и замена• Изменение масштаба отображения слайда• Скрытие слайда• Возможность размещения двух документов рядом на одном, двух мониторах ПК в независимых окнах |  |  |  |
| 2 | Гарнитура/14 | Тип гарнитуры: стереоКрепление: оголовьеТип конструкции: накладныеТип соединения гарнитуры: проводныеКрепление микрофона: поворотныйРегулятор громкости: наличиеТип регулятора громкости: на наушниках |  |  |
| 3 | Профессиональная интерактивная LED-панель/1 | Система охлаждения: безвентиляторная;Тип экрана: сенсорный;Тип технологии касаний: инфракрасная;Тип подсветки экрана: прямая светодиодная;Размер диагонали экрана: не менее 75 дюймов;Разрешение экрана: не менее 3840х2160 пикселей;Толщина защитного закаленного антибликового стекла экрана: не менее 4 мм;Точность позиционирования объекта сенсором касания (линейное перемещение объекта, вызывающее изменение считываемых координат): не более 1 мм;Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания): не более 10 мс;Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 шт.;Угол обзора экрана по горизонтали: не менее 178 градусов;Угол обзора экрана по вертикали: не менее 178 градусов;Контрастность экрана: не менее 4000:1;Яркость экрана: не менее 370 кд/м2;Суммарная мощность встроенной акустической системы: не менее 30 Вт;Тип встроенной акустической системы: 2.0 или 2.1;Встроенный датчик освещенности, обеспечивающий автоматическое изменение уровня подсветки экрана: требуется;Адаптер беспроводной связи Wi-Fi стандарта 802.11a/b/g/n/ac: требуется (встроенный или подключаемый);Исполнение динамиков акустической системы: встроены в корпус (не имеют выступающих частей относительно габаритов);Мощность каждого динамика акустической системы: не менее 10 Вт;Тактовая частота процессора встроенного вычислительного блока: не менее 1,5 ГГц;Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока: не менее 3 Гб;Объем памяти накопителя данных встроенного вычислительного блока: не менее 48 Гб;Ширина панели: не более 1770 мм;Высота панели: не более 1075 мм;Толщина панели: менее 110 мм;Вес панели: менее 60 кг;Количество безбатарейных стилусов в комплекте: не менее 2 шт.;Разъемы прямого подключения (все порты свободны, не допускается применение переходников и разветвителей) на тыльной стороне панели:• специализированный слот для установки вычислительного блока, содержащий единый разъем подключения указанного блока (разъем имеет, как минимум, контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания, контакты для подключения цифрового видеосигнала): требуется;• HDMI вход (с поддержкой разрешения 4K при частоте 60 Гц): не менее 2 шт., версии не ниже 2.0;• вход DisplayPort (с поддержкой разрешения 4K при частоте 60 Гц): требуется, версии не ниже 1.2;• вход VGA (с поддержкой разрешения 1920х1080 при частоте 60 Гц): требуется;• оптический выход: требуется;• линейный аудиовыход mini jack 3.5 мм: требуется;• линейный аудиовход mini jack 3.5 мм: требуется;• порт USB-А (с возможностью автоматического перенаправления на источники сигнала, выводимые на экран): требуется, версии не ниже 2.0;• порт USB-А (с возможностью автоматического перенаправления на источники сигнала, выводимые на экран): требуется, версии не ниже 3.0;• порт USB-A (с доступом из внутренней системы панели): требуется наличие, версии не ниже 2.0;• порт RS-232: требуется;• порт Ethernet (разъем RJ-45): не менее 2 шт.;• порт USB-A (позволяющий управлять курсором и жестами на подключенном внешнем компьютере): не менее 4 шт.Разъемы прямого подключения (все порты свободны, не допускается применение переходников и разветвителей) на фронтальной (обращенной к пользователю) рамке панели:• вход HDMI: требуется;• порт USB-А (с возможностью автоматического перенаправления на источники сигнала, выводимые на экран): не менее 2 шт.;• порт USB-A (позволяющий управлять курсором и жестами на подключенном внешнем компьютере): требуется;• разъем mini jack 3.5 мм для подключения микрофона: требуется.Наличие следующих кнопок на фронтальной рамке панели:• кнопка, обеспечивающая возврат на главный экран из любого запущенного приложения, переключение из любого источника видеосигнала на главный экран: требуется;• кнопка, обеспечивающая возврат на уровень выше, выхода из приложения: требуется;• кнопка меню для изменения настроек: требуется;• кнопки регулировки громкости: требуется;• кнопка включения-выключения: требуется.Откидная пластиковая крышка, закрывающая все разъемы и все кнопки (за исключением кнопки включения-выключения на фронтальной (обращенной к пользователю) рамке панели: требуется (крышка фиксируется в закрытом состоянии, предотвращая свободный доступ к разъемам и кнопкам панели).Вычислительный блок, устанавливаемый в специализированный слот панели: требуется;Возможность снятия и установки вычислительного блока, не разбирая панели: требуется;Количество ядер процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.;Количество потоков процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.;Базовая тактовая частота процессора вычислительного блока: не менее 2.0 ГГц;Максимальная тактовая частота процессора вычислительного блока: не менее 4.0 ГГц;Объем кэш памяти процессора вычислительного блока: не менее 6 Мбайт;Версия оперативной памяти DDR вычислительного блока: не ниже 4;Частота оперативной памяти вычислительного блока: не менее 2666 МГц;Объем оперативной памяти вычислительного блока: не менее 8 Гбайт;Тип накопителя вычислительного блока: SSD;Объем накопителя вычислительного блока: не менее 256 Гбайт;Количество HDMI выходов дополнительного вычислительного блока: не менее 1 шт.;Количество портов USB 2.0 Type A вычислительного блока: не менее 2 шт.;Количество портов USB 3.0 и выше Type A вычислительного блока: не менее 3 шт.;Порт RJ45 (1000 Мбит/с) у вычислительного блока: требуется;Порт Display Port у вычислительного блока: требуется;Аудиовход mini jack 3.5 мм у вычислительного блока: требуется;Аудиовыход mini jack 3.5 мм у вычислительного блока: требуется;Модуль беспроводной связи Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac у вычислительного блока: требуется;Предустановленная операционная система Windows 10 вычислительного блока (для обеспечения совместимости с имеющимися у Заказчика приложениями и инфраструктурой эквивалент не предусмотрен): требуется.Мобильная стойка для размещения панели: требуется;Максимальная нагрузка на стойку: не менее 100 кг;Колеса с системой блокировки: требуется;Безинструментальная система регулировки наклона: требуется;Минимальная высота расположения центра панели от пола: менее 1350 мм;Максимальная высота расположения центра панели от пола: более 1620 мм;Полка, располагаемая под панелью, с возможностью регулировки высоты расположения: требуется;Максимальная нагрузка на полку, располагаемую под панелью: не менее 5 кг;**Функциональные возможности панели, доступные без использования дополнительного вычислительного блока (внешних источников) и без подключения к сети Интернет:**Распознавание в качестве объекта касания стилуса для ввода рукописного текста, графических объектов: требуется;Распознавание в качестве объекта касания пальца для ввода рукописного текста, графических объектов, перемещения объектов по экрану с возможностью настройки типа касания: в качестве инструмента рисования (письма), в качестве инструмента перемещения объектов: требуется;Распознавание в качестве объекта касания ладони, кулака для стирания текста, объектов с возможностью настройки типа стирания: стирание движением типа «ластик», стирание зачеркиванием: требуется;Панель виджетов с возможностью ее перемещения в любую область экрана: требуется;Количество виджетов в панели: не менее 9 шт.Виджеты: генератор случайных чисел (в виде игральных костей), прожектор (подсвечивание любой области экрана с возможностью изменения размера области), секундомер, таймер, календарь, масштабирование экрана (с возможностью свободного перемещения увеличенной области экрана): требуется;Безграничный размер рабочей области в режиме «белая доска»: требуется;Возможность сохранения рабочей сессии в режиме «белая доска» с возможностью дальнейшего редактирования сохраненной сессии: требуется;Возможность разделения рабочей области на 2, 3 независимые области: требуется;Возможность создания скриншота любой части экрана, всего экрана: требуется;Возможность добавления на «белую доску» различных объектов и возможность их блокировки: требуется;Возможность использования подключаемой внешней веб-камеры в качестве визуализатора (в том числе для создания скриншота транслируемого камерой изображения, его аннотирования, добавления в качестве объекта на «белую доску»): требуется;Возможность записи всего происходящего на экране в видеофайл, создания скриншотов экрана: требуется;Возможность сохранения скриншотов во встроенную память: требуется;Возможность переключения из режима белой доски в режим работы с приложениями в один клик: требуется;Возможность вывода быстрого меню настроек жестом движения вверх двумя пальцами: требуется;Возможность внесения рукописных заметок непосредственно в файлы PowerPoint в приложении Microsoft PowerPoint: требуется;Возможность просмотра документов форматов .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx: требуется;Возможность выбора цвета и толщины линий заметок: требуется;Встроенный календарь: требуется;Возможность установки собственного логотипа и фонового изображения на экране: требуется.**Функциональные возможности панели по использованию сетевых ресурсов и при работе с внешними источниками:**Возможность передачи скриншота на мобильные устройства (в том числе в формате pdf) путем создания QR кода без подключения таких устройств к внешней сети: требуется;Возможность добавления фото и видео из сети Интернет непосредственно из интерфейса «белой доски» (без использования браузера): требуется;Возможность открытия интернет-страниц, создания заметок поверх любого выводимого сигнала: требуется;Возможность использования панели виджетов поверх любого источника видеосигнала: требуется;Функция автоматического распознавания жестов в ОС Windows 10 - увеличения и уменьшения объектов двумя пальцами, взаимодействия с объектами (движение, перемещение, открытие) пальцем: требуется;Функция автоматического включения инструмента Microsoft Ink в приложениях MS PowerPoint, Whiteboard при работе с ними комплектным стилусом, карандашом, ручкой без установки драйверов в Windows 10: требуется;Функция автоматического включения инструмента Microsoft Ink в приложениях Microsoft Word, Excel, OneNote в составе Office365, Office 2019 при работе с ними комплектным стилусом, карандашом, ручкой без установки драйверов в Windows 10: требуется;Функция автоматического распознавания объектов типа шариковая ручка, карандаш в качестве стилуса, при работе пальцем в качестве объекта касаний и взаимодействия с изображением без установки драйверов в Windows 10: требуется;Возможность сохранения заметок поверх любого изображения на флеш-накопители, облачные хранилища, FTP-серверы, сетевые диски и отправки их по почте: требуется;Возможность синхронизации встроенного календаря с календарем Google для удаленного планирования встреч: требуется;Возможность настройки включения на заданном источнике сигнала при старте: требуется;Функция автоматического переключения входного разъема при подключении внешних источников сигнала: требуется;Возможность вывода на экран изображения (включая полное зеркалирование экрана) с мобильных устройств на базе ОС iOS, MacOS без проводов и без установки дополнительного ПО на такие устройства: требуется;Возможность вывода на экран изображения (включая полное зеркалирование экрана) с мобильных устройств на базе ОС Android без проводов: требуется;Возможность вывода на экран изображения (включая полное зеркалирование экрана) с компьютеров на базе ОС Windows без проводов через веб-браузер Google Chrome, приложение: требуется;Возможность трансляции всего происходящего на экране на удаленные компьютеры посредством сети интернет: требуется;Максимальное количество удаленных компьютеров, на которое обеспечивается трансляция всего происходящего на экране посредством сети интернет: не менее 200 шт.;Возможность просмотра экрана и управления настройками через веб-браузер при удаленном управлении и мониторинге через Ethernet: требуется;Возможность удаленной установки приложений через Ethernet: требуется;Возможность настройки автоматического включения и выключения по расписанию: требуется;Тип сигнала, отправляемого по сети для обеспечения возможности удаленного включения: WakeOnLAN. |  |  |
| 4 | Активная сетевая камера для применения в помещениях/1 | Тип камеры: ЦифроваяФункции и возможности: Режим HLC, Режим BLC, Встраиваемый детектор движения, Режим WDR, Встроенный микрофон, ИК-подсветка, Влаго-, ударостойкая, Слот для карты памятиHD-формат: Full HD 1080pТип стабилизатора изображения: ЭлектронныйЧисло мегапикселей матрицы: ≥ 2 и ≤ 8Тип объектива: Фиксированный (монофокальный)Разъемы: Порт RJ-45, Ethernet, Разъем питания DCПоддержка карт памяти: microSDСъемка и возможности: Стабилизация изображения, Запись на карту памяти, Съемка ночнаяРазмер матрицы, дюйм: > 1/2.9 и ≤ 1/2Тип носителя: Карта памятиЧастота кадров (кадр/сек): 30Тип крепления: ПотолочныеИсполнение: ВнутренняяМатериал корпуса (кожуха): МеталлическийМинимальная рабочая температура, град. C: ≥ 0Максимальная рабочая температура, град. C: ≥ 60Ночная съемка: ДаПоддержка PoE: ДаТип конструкции камеры: КупольнаяПотребляемая мощность, Вт: ≥ 7Поддержка видеокодеков: MJPEG, H.264+, H.265+, H.265Поддержка аудиокодеков: AACДальность подсветки, м: ≤ 10Светочувствительность, лк: ≥ 0 и < 1Тип передачи сигнала: Проводной |  |  |

Место поставки: по месту нахождения ГАОУ ДПО «ЛОИРО», 197136, Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, дом 25а, лит.А. Срок поставки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ календарных дней с момента заключения договора.

Данное предложение имеет статус оферты и действительно 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).

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

(Фамилия, имя, отчество подписавшего, должность) (подпись, М.П.)

***Заявка на участие должна быть заполнена без слов «не менее», «не более», «или эквивалент». Необходимо конкретно указывать параметры, марку, модель и производителя товара, гарантия. При указании эквивалентного техническому заданию Заказчика товара участник предлагает подробные технические параметры предложенного товара. В противном случае заявка может быть отклонена.***

2. Настоящей заявкой гарантируем:

* в отношении нас отсутствует решение арбитражного суда о признании участника закупки банкротом и об открытии конкурсного производства, а также отсутствие признаков банкротства, предусмотренных федеральным законом о несостоятельности (банкротстве);
* в отношении нас не приостановлена деятельность участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в закупке;
* мы правомочны заключить договор по результатам закупки;
* у нас отсутствует задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;
* отсутствие нас в реестре недобросовестных Поставщиков сведений об Участниках закупки.
* отсутствие в отношении нас решения об исключении, в том числе предстоящем исключении, участника закупки из ЕГРЮЛ регистрирующим органом;
* отсутствие дисквалифицированных лиц в исполнительных органах (единоличного исполнительного органа) участника закупки;
* отсутствии исполнительных производств, размер взыскания по которым превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;
* Мы соответствуем всем требованиям к участнику закупки, установленных извещением.
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_название участника) не является иностранным агентом.

3. В случае, если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать договор в соответствии с требованиями Извещения о проведении закупки и на условиях, указанных в настоящей заявке, в установленный срок.

4.В случае, если нашей заявке на участие в открытом запросе котировок в электронной форме будет присвоен второй номер, а победитель открытого запроса котировок в электронной форме будет признан уклонившимся от заключения договора, мы обязуемся подписать договор в соответствии с требованиями извещения о проведении закупки и на условиях, указанных в настоящей котировочной заявке.

5.Мы извещены о включении сведений о\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование Участника закупки)

в Реестр недобросовестных Поставщиков в случае уклонения нами от заключения договора.

Приложение: ОПИСЬ предоставленных документов на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_листах

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

 (должность) (подпись) (фамилия, имя, отчество (полностью))

**ФОРМА 3.2. ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

по запросу котировок в электронной на право заключения договора на поставку оборудования для компьютерного класса и интерактивной доски в соответствии с техническим заданием

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования, тип, марка, модель предлагаемые участником** | **Кол-во, шт.** | **Цена за единицу без НДС, руб.** | **Сумма без НДС, руб.** | **Сумма с НДС, руб.** | **Страна происхождение товара** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** |  |  |  |

Данное предложение имеет статус оферты и действительно 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)

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

(Фамилия, имя, отчество подписавшего, должность) (подпись)

**ФОРМА 3.3.: АНКЕТЫ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 заказаРегистрационные данные:Дата, место и орган регистрацииНомер и почтовый адрес Инспекции Федеральной налоговой службы, в которой Участник размещения заказа зарегистрирован в качестве налогоплательщикаИНН, КПП, ОГРН, ОКПО участника |  |
| 6. Банковские реквизиты *(может быть несколько):*Наименование обслуживающего банкаРасчетный счетКорреспондентский счетКод БИК ИНН/КПП |  |
| 7. Критерий отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства (Микро, малое, среднее) по реестру СМСП. |  |

*\*Все данные в графах обязательны к заполнению.*

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

 (должность) (подпись) (фамилия, имя, отчество (полностью)) М.П.

**ФОРМА 3.4.: ЗАПРОС О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ РАЗЪЯСНЕНИЙ ПОЛОЖЕНИЙ ИЗВЕЩЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ**

**Ректору**

**ГАОУ ДПО «ЛОИРО»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В. Ковальчук**

О предоставлении разъяснений

Положений извещения о проведении закупки

Просим разъяснить следующие положения извещения о проведении закупки в электронной форме на право заключения договора на поставку легкового автомобиля в соответствии с техническими требованиями для нужд ГАОУ ДПО «ЛОИРО».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Раздел извещения о закупке | Содержание запроса на разъяснение положений извещения о проведении закупки |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Ответ на запрос просим направить:

*(наименование организации, почтовый адрес и/или адрес электронной почты)*

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

Запрос присылать на бланке организации

1. **РАЗДЕЛ: ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Техническое задание**

**на поставку** **оборудования для компьютерного класса и интерактивной доски в соответствии с техническими требованиями .**

1. **Качественные , технические, функциональные характеристики товара, комплекция**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики оборудования** | **Кол-во, ед.** |
| 1 | Ноутбук | Форм-фактор: НоутбукДиагональ экрана: Не менее 15.6 дюймовРазрешение экрана: Full HD или Quad HD или Ultra HDКоличество ядер процессора: Не менее 4Количество потоков процессора: Не менее 8Частота процессора базовая: Не менее 1,6 ГГцМаксимальная тактовая частота процессора: Не менее 4,2 ГГцОбъем кэш памяти третьего уровня процессора (L3): Не менее 6 МбТип видеоадаптера: Интегрированный (встроенный)Тип оперативной памяти: DDR4Общий объем установленной оперативной памяти: Не менее 8 ГбМаксимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти: Не менее 32 ГбТип накопителя: SSDОбъем накопителя: Не менее 240 ГбБеспроводная связь Wi-Fi: НаличиеБеспроводная связь Bluetooth: НаличиеКоличество встроенных в корпус портов USB 2.0: Не менее 1Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): Не менее 2 шт.Тип интерфейса USB 3.2 Gen 1: Type-АКоличество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2, USB 3.1): Не менее 1 шт.Тип интерфейса USB 3.2 Gen 2: Type-CТип картридера: встроенныйПоддерживаемые форматы карт памяти: MMC, RSMMC, SD, SDHC, SDXC, mini SDИнтерфейсы передачи видеосигнала на корпусе устройства (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMIНаличие модулей и интерфейсов передачи данных (использование переходников не предусмотрено): M.2, Ethernet RJ45Комбинированный аудиопорт наушники/микрофон (использование переходников не предусмотрено): НаличиеВход для микрофона (использование переходников не предусмотрено): НаличиеРазрешение Web-камеры: не менее 2 МпФункция зарядки устройств при выключенном ноутбуке как минимум от одного порта USB (использование переходников не предусмотрено: НаличиеВремя автономной работы от батареи: Не менее 6 часовБатарея съемная без инструментов: наличиеТребования к клавиатуре: с раскладкой и маркировкой клавиш QWERTY/ЙЦУКЕНДополнительный цифровой блок на клавиатуре: НаличиеДок-станции в комплекте: ОтсутствиеМанипулятор тип «Мышь» в комплекте поставки: НаличиеИнтерфейс подключения манипулятора тип «Мышь»: USBСпособ подключения манипулятора тип «Мышь»: ПроводнойТребования к ОС: • Установленная операционная система, с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о которой включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.• Операционная система должна иметь наличие регулярного включения информации об уязвимостях программного обеспечения в банк данных угроз безопасности информации ФСТЭК России, устраняющих неисправности прикладного программного обеспечения и уязвимости операционной системы с подтверждением информации об исправленных уязвимостях путём размещения таких сведений в банке данных угроз безопасности информации ФСТЭК России (<http://bdu.fstec.ru/vul>)Требования к функционалу ОС в графическом исполнении: • наличие средств создания и настройки служебных репозиториев используемого программного обеспечения, с поддержкой проверки зависимостей пакетной базы и автоматической подписи пакетов имеющимся ключами;• наличие средств настройки выделяемых ресурсов памяти пользователям (квоты);• операционная система должна предоставлять графический инструмент для настройки пользовательского окружения;• наличие средств настройки сохранения и восстановления сессии пользователя (восстановление при старте запущенных программ и их расположения после полного отключения электропитания АРМ);• наличие средств настройки потребления электроэнергии (яркость экрана, потухание **и** выключение монитора, переход в ждущий режим, сон и гибернацию) в случае изменения настроек электропитания (питание от сети, питание от батареи, низкий заряд батареи)• наличие средств монтирования usb устройств по сети (usbip или аналог);• наличие средств настройки одновременной работы нескольких сотрудников на одном ПК с разделяемыми профилями;• наличие средств создания системных отчётов, предназначенных для сбора, сжатия, сохранения и отправки в службу сопровождения диагностических данных о работе системы;• наличие средств запуска работы с удалёнными, отдельными **и** вложенными графическими сессиями;• наличие средств настройки планирования времени завершения работы без участия пользователя (завершение сессии, выключение АРМ, перехода в энергосберегающие режимы) с настройкой уведомления о событии;• наличие средств запуска приложений с изменением приоритета выполнения, либо от имени другого пользователя;• наличие средств настройки параметров загрузчика операционной системы (загружаемая операционная система по умолчанию, передаваемые параметры ядра, таймаут для ожидания действий пользователя, выбора источника ввода данных при загрузке, выбор терминала для вывода информации);• наличие средств расчёта контрольных сумм файлов и их сравнения по алгоритмам ГОСТ Р 34.11-2012, MD5, SHA1, SHA256• наличие инструментов поиска файлов по шаблону, по содержимому, по времени создания **и** изменения, а также размеру файла;• наличие средств работы с архивами (zip, rar, 7zip, tar, tgz, tar.gz, tar.bz, tar.xz, iso);• наличие графических средств настройки системы, в том числе: установки и синхронизация времени; управления пользователями; просмотра системных журналов; настройки и обслуживания принтеров.Общие требования к функционалу ОС:• графический интерфейс, адаптированный под использование на портативных устройствах• наличие средств организации распределенной файловой системы• наличие в составе операционной системы браузера из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных• поддержка управления настройками системы, приложениями и сервисами (включая контекстные меню) с помощью touchscreen (сенсорный экран)• наличие графических средств настройки и изменения ориентации экрана в ручном и автоматическом режиме, с возможностью калибровки поворота, а также задания ориентации по умолчанию• наличие виртуальной клавиатуры для возможности ввода аутентификационых данных пользователя при входе в систему и при разблокировке экрана• наличие средств управления энергопотреблением портативного устройства в зависимости от состояния батареи, источника питания• наличие графического инструмента управления регистрацией событий, включающий в себя управление сервисом системных событий, настройку ротации событий и настройку параметров сбора системных событий. Графическое средство просмотра системных событийТребования к поддержке ОС файловых систем и сетевых протоколов:• ext2/3/4, fat, ntfs, iso9660, XFS, ZFS, BTRFS• TCP/IP, DHCP, DNS, FTP, TFTP, SMTP, IMAP, HTTP(S), NTP, SSH, NFS, SMB• наличие средств подключения ресурсов WebDAV в качестве локальной файловой системы для возможности использования их стандартными приложениями операционной системы• поддержка возможности создания точек восстановления (снапшотов) для последующего возвращения системы к исходному состоянию в случае сбояТребования к антивирусной защите ОС:Подтверждённая производителем ОС совместимость со средствами антивирусной защиты.Основные компоненты в составе ОС:• клиентское ПО, для осуществления подключения по протоколу RDP• агенты служб централизованного управления системой• средство для работы с архивами• средство просмотра и редактирования файлов .pdf• средство для эмуляции запуска исполняемых файлов .exe• средства просмотра и редактирования графики и изображений• средство оптического распознавания символов• средства создания и функционирования виртуальной инфраструктуры с графическим интерфейсом, обеспечивающим управление средой виртуализации• механизм контейнеризации, обеспечивающий режим виртуализации и изоляции ресурсов на уровне ядра операционной системы (Docker или эквивалент)• комплекс программ объектно-реляционной СУБДПрограммный продукт, являющийся единой системой управления инфраструктурой компьютерного оборудования в локальных сетях в комплекте поставки: НаличиеВозможность работы программного продукта удаленно, из-под ОС семейства Linux, посредством веб-интерфейса браузера: НаличиеОсновные возможности программного продукта: мониторинг состояния, управление списками компьютерного оборудования, управление списком операций для автоматизации управления инфраструктурой, исполнение автоматизированных операций и обеспечение удаленного доступа к оборудованию.Функциональные возможности программного продукта: • Мониторинг состояния компонентов компьютерного, серверного оборудования, виртуальных машин: загрузка процессоров, сети, ОЗУ, дискового пространства. Информация предоставляется администратору в виде графиков и процентов;• Возможность формирования предупреждающих сообщений и отправка администратору по e-mail, SNMP, а также ведение системного журнала;• Функции уведомления администратора об установке программного обеспечения на клиентские персональные системы;• Функции уведомления администратора об установке программного обеспечения на клиентские персональные системы;• Сбор данных об аппаратном составе компьютерного,серверного оборудования (процессоры, ОЗУ, накопители, контроллеры, сетевые и графические адаптеры, порты);• Сбор информации об установленной версии операционной системы и об установленном программном обеспечении;• Групповая проверка, мониторинг, работы служб (сервисов), работы и доступности портов, свободного дискового пространства;• Управление списком устройств, участвующем в мониторинге и управлении инфраструктурой;• Поиск новых устройств в инфраструктуре и их отображение в программном комплексе;• Детальный просмотр параметров устройства: IP адрес устройства, Загрузка CPU, Использование оперативной памяти, Использование дискового пространства, Использование сетевых интерфейсов;• Возможность удаленного управления устройствами посредством консоли через портал непосредственно в браузере;• Управление списком операций для автоматизации управления инфраструктурой, возможность полонения списка операций, удаления операций. Операции описываются на скриптовом языке и разметке, поддерживающем возможность управления внешними параметрами при непосредственном исполнении операций. Решение контролирует версионность операций, хранит историю изменений операций и предоставляет возможность «откатить» изменения к любой версии;• Возможность исполнять операции для любого заданного устройства с передачей параметров (например, операция «Установить ПО» с возможностью указания в качестве параметра устанавливаемого ПО, его местонахождения;• Возможность сохранять SSH ключи (включая публичный и приватный ключи) для их дальнейшего использования при исполнении операций;Установленный лицензионный пакет офисного программного обеспечения, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных: НаличиеСрок предоставления лицензии пакета офисного программного обеспечения: БессрочноСовместимость пакета офисного программного обеспечения с установленной операционной системой: Наличие**Редактор текста:** НаличиеИнтерфейс редактора текста: • Наличие подсказок горячих клавиш в разделах меню• Наличие панели управления с возможностью отображения в одну, две строки и скрытия панели.• Группировка кнопок панели управления по функциям с возможностью показывать, скрывать группы кнопок• Отображение панели управления в зависимости от контекста и размера окна• Возможность произвольно изменять размер окна редактора• Возможность размещения двух и более документов рядом на одном, двух мониторах ПК в независимых окнах редактора• Сохранение положения и размера окна редактора при закрытии и восстановление при следующем запуске • Возможность изменения языка интерфейсаРабота с текстом в редакторе текста:• Ввод, удаление, копирование, вставка текста• Выбор шрифта, изменение его размера• Выделение текста полужирным, курсивом, подчеркнуто, перечеркнуто• Установка подстрочных, надстрочных знаков• Изменение цвета текста, цвета фона текста• Задание «все прописные» для группы символов• Настройка межстрочных интервалов• Выбор межсимвольного интервала - уплотненный, обычный, разреженный • Наличие встроенного шаблона документа с типовыми стилями для оформления текста• Возможность создания, редактирования и удаления собственных стилей• Копирование формата текста, включая сохранение истории операций применения формата по образцу• Вставка текста из буфера обмена без форматирования• Очистка форматирования выделенного фрагмента текста• Автоматическое форматирование дефиса в тире при вводе текста• Автоматическая замена двойных кавычек на символ французских кавычек для русского и французского языков при вводе текста• Выравнивание текста по правому, левому краю, центру, ширине относительно границ абзаца• Настройка отступов абзаца слева и справа, первой строки относительно границ абзаца, а также интервалов до и после абзаца• Настройка межстрочного интервалаОглавление в редакторе текста:• Вставка оглавления документа, автоматическое обновление оглавления• Форматирование оглавления с использованием свойств шрифта и абзаца• Возможность определить количество уровней в оглавлении• Возможность выбрать стиль для уровня оглавления• Возможность сформировать несколько многоуровневых списков абзацев, отформатированных с использованием разных стилей, с поддержкой навигации по документу из спискаСписки в редакторе текста:• Нумерованные, в том числе с кириллическими символами • Маркированные • Поддержка многоуровневых списковРабота с таблицами в редакторе текста:• Создание, удаление таблиц• Вставка, удаление строк и столбцов• Объединение ячеек, разъединение ранее объединенных ячеек• Изменение цвета заливки ячеек в таблице• Вертикальное выравнивание текста в ячейке (по верхнему краю, по нижнему краю, по середине)• Копирование, применение форматирования ячейки• Изменение ширины столбца и высоты строки таблицы, одновременное изменение высоты для нескольких выделенных строк и ширины для нескольких выделенных столбцов• Задание нескольких верхних строк таблицы как заголовка и отображение этих строк на каждой странице документа, на которой присутствует эта таблица.• Форматирование границ ячейки и диапазона ячеек, включая возможность установки границы типа двойная линияБуфер обмена в редакторе текста:• Вырезать, копировать, вставить текст• Вырезать, копировать, вставить изображение (jpg, jpeg, png, bmp)• Вырезать, копировать, вставить фигуру• Вырезать, копировать, вставить таблицу• Возможность повторить вставку из истории скопированных в буфер данныхИзображения в редакторе текста:• Вставка изображения из файла и удаление (jpg, jpeg, png, bmp, jpe, tiff)• Изменение размера, возможность ввода точного размера• Обтекание текстом (в тексте, вокруг рамки, сверху и снизу, за текстом, перед текстом)• Изменение положения в документе, перемещение изображения в рамках документа, задание точных значений отступов от краев страницыСсылки в редакторе текста:• Создание новой, открытие ранее созданной гиперссылки в документе• Редактирование гиперссылки• Создание, редактирование, удаление закладок• Вставка перекрестных ссылок на заголовки, закладки, нумерованные списки и переход по перекрестным ссылкам• Возможность для преподавателя сформировать список ссылок на образовательные ресурсы, доступный при работе учащихся с любыми документамиКолонтитулы в редакторе текста:• Добавление колонтитулов• Редактирование колонтитуловСноски в редакторе текста:• Вставка, редактирование, удаление страничных сносокСтраница в редакторе текста:• Установка ориентации страницы• Установка размера, поддержка размеров листа А0, А1, А2, А3, А4, А5, А6• Вставка номеров страниц, возможность задания номера начальной страницы• Вставка разрыва страницы• Вставка разрыва раздела с возможностью изменения параметров страницы для текущего раздела документа• Изменение размеров полей страницыФайлы в редакторе текста:• Создание электронных текстовых документов в форматах docx, odt• Открытие и редактирование электронных текстовых документов в форматах docx, odt. Открытие электронных текстовых документов в форматах txt, doc, rtf, html, docm, mht, mhtml с возможностью редактирования содержимого для сохранения в форматах odt и docx.• Сохранение электронного текстового документа в форматах docx, odt, экспорт в pdf, pdf/a-1b, rtf, txt• Просмотр списка последних открытых документов• Создание нового шаблона документаСоздание нового документа на основе ранее созданного шаблонаПечать в редакторе текста:• Печать документов, включая функцию быстрой печати одной кнопкой из интерфейса пользователя, а также печать в оттенках серого без смены общесистемных настроек принтера• Предварительный просмотр в диалоговом окне Печать• Печать выделенной области• Двухсторонняя печать без смены общесистемных настроек принтера• Поддержка зеркальных полей для переплета по длинному и короткому краю страниц при использовании двусторонней печати• Указание диапазона страниц для печатиРежим рецензирования в редакторе текста:• Открытие ранее созданного документа, содержащего правки в режиме рецензирования• Включение, отключение режима рецензирования, в том числе в новом документе• Наличие в интерфейсе кнопок навигации для перехода между изменениями• Выбор вариантов отображения: исходный текст, показывать изменения и не показывать изменения• Область для отображения изменений• Принятие и отклонение изменений для всего документа, выделенного фрагмента и для каждого изменения по отдельности• Создание, удаление, редактирование комментариев к тексту документаФигуры в редакторе текста:• Вставка и удаление фигур • Изменение размера и пропорции фигур• Изменение положения в документе, перемещение фигур в рамках документа• Обтекание текстом (в тексте, вокруг рамки, сверху и снизу, за текстом, перед текстом)• Вставка текстового поля, редактирование и форматирование текста в текстовом поле• Вставка, редактирование и форматирование текста в фигуреРасширения (надстройки) в редакторе текста:• Установка, обновление, удаление расширений• Включение, выключение установленных расширенийЗащита документа в редакторе текста:• Защита документа паролем• Установка и снятие защиты фрагмента документа от внесения измененийПрочее и сервисные функции в редакторе текста:• Поиск по тексту• Поиск с учетом регистра и слова целиком• Поиск с возможностью замены• Вызов и выполнение команд с использованием клавиатуры• Функция вставки в документ текущей даты и времени из интерфейса редактора• Проверка правописания, включая наличие подсказок при совершении пользователем орфографических ошибок, а также возможностью добавления новых слов в пользовательский словарь и подключения внешних словарей• Функция сравнения двух документов и поиска отличий в них• Отправка документа по электронной почте из приложения с использованием почтового клиента, установленного в ОС• Отображение непечатных символов• Просмотр документа в полноэкранном режиме• Возможность одновременного редактирования документа несколькими пользователями через сервер обеспечения совместной работы• Возможность создания и удаления документов в облачном хранилище, а также загрузка и скачивание файлов, размещенных в облачном хранилище через сервер обеспечения совместной работы• Работа с документами в общих папках по протоколу SMB• Создание, редактирование и пошаговая отладка макрокоманд в рамках документа• Сохранение макрокоманд в документах форматов docx и odt.• Создание и редактирование формул• Справка по работе с редактором**Редактор таблиц:** НаличиеИнтерфейс редактора таблиц:• Наличие меню с подсказкой горячих клавиш • Наличие панели управления с возможностью отображения в одну и две строки и скрытия панели.• Группировка кнопок панели управления по функциям с возможностью показывать, скрывать группы кнопок• Отображение панели управления в зависимости от контекста и размера окна• Возможность произвольно изменять размер окна редактора• Возможность размещения двух и более документов рядом на одном, двух мониторах ПК в независимых окнах редактора• Сохранение положения и размера окна редактора при закрытии и восстановление при следующем запуске Работа с текстом в редакторе таблиц:• Ввод, удаление, копирование, вставка текста• Возможность повторить вставку из истории скопированных в буфер данных• Выбор шрифта, изменение его размера• Выделение текста полужирным, курсивом, подчеркнуто, перечеркнуто• Установка «все прописные» для группы символов• Выбор межсимвольного интервала - уплотненный, обычный, разреженный • Подстрочные, надстрочные знаки• Изменение цвета текста, цвета фона текста • Копирование формата текста, включая сохранение истории операций применения формата по образцу• Вставка текста без форматирования• Вставка значения • Перенос текста внутри ячейки• Горизонтальное выравнивание (по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине)• Вертикальное выравнивание (по верхнему краю, по нижнему краю, по середине)• Поворот текста в ячейкеРабота с таблицами в редакторе таблиц:• Копирование, вставка, удаление строк и столбцов• Возможность скрыть, отобразить строки и столбцы• Объединение, разъединение ячеек• Форматирование границ ячейки и диапазона ячеек, включая возможность установки границы типа двойная линия• Копирование, вставка диапазонов ячеек• Изменение цвета заливки ячеек в таблице• Задание форматов ячейки: общий, числовой, денежный, финансовый, дата, время, процентный, текстовый• Создание нового, удаление, отмена удаления, переименование, скрытие, создание копии, изменение порядка следования листа таблицы• Сортировка данных в диапазоне ячеек• Фильтрация данных в диапазоне ячеек, с отображением количества повторений каждого уникального значения в выделенной области фильтрации• Закрепление диапазона ячеек по горизонтали и вертикали• Автоматическое заполнение ячеек листа при протягивании данными из выделенного диапазона, включая арифметические и геометрические прогрессии, короткие и полные дни недели, месяцы• Автоподбор ширины столбца, группы столбцов и высоты строки, группы строк в зависимости от размера содержимого ячеек• Изменение ширины столбца и высоты строки таблицы, одновременное изменение высоты для нескольких выделенных строк и ширины для нескольких выделенных столбцов• Установка группировки данных в строках и столбцах с возможностью скрытия групп с экрана• Создание заметки к ячейке таблицы• Создание, отображение, редактирование, удаление, обновление сводной таблицы• Работа с фильтрами сводных таблицФормулы в редакторе таблиц:• Выбор и отображение быстрых итогов в строке состояния для выбранного диапазона ячеек: сумма, минимальное значение, среднее значение, максимальное значение и количество непустых ячеек• Всплывающее меню формул, с автоматическим фильтром по первым буквам функции• Копирование, вставка, протягивание формул• Диалоговое окно выбора формул• Подсвечивание ячеек, используемых в вычислениях• Поддержка английского и российского формата формул • Всплывающее окно подсказки синтаксиса формулы после ее выбораФайлы в редакторе таблиц:• Создание новых электронных табличных документов, в форматах xlsx, ods.• Открытие и редактирование существующих электронных табличных документов в форматах xlsx, ods. • Открытие электронных табличных документов в формате xls, xlsm с возможностью редактирования содержимого в форматах для сохранения (ods и xlsx)• Сохранение электронных табличных документов в форматах xlsx, ods, экспорт в pdf, pdf/a-1b, csv, txt • Импорт данных из файлов форматов txt, csv, tsv, tab• Создание нового шаблона документа• Создание нового документа на основе ранее созданного шаблона• Список последних открытых файловДиаграммы в редакторе таблиц:• Создание новых диаграмм, гистограмм, графиков, в том числе:- гистограмма с группировкой, - гистограмма с накоплением, - нормированная гистограмма с накоплением, - линейчатая диаграмма с группировкой, - линейчатая диаграмма с накоплением, - нормированная линейчатая диаграмма с накоплением, - график с накоплением, - нормированный график с накоплением, - график с маркерами,- график с накоплением и маркерами, - нормированный график с накоплением и маркерами, - диаграмма с областями,- диаграмма с областями и накоплением, - нормированная диаграмма с областями и накоплением- круговая диаграмма• Отображение и изменение типа ранее созданных диаграмм• Перемещение и изменение размеров диаграммПечать в редакторе таблиц:• Печать документов, включая функцию быстрой печати одной кнопкой из интерфейса пользователя, а также печать в оттенках серого без смены общесистемных настроек принтера• Предварительный просмотр в меню Печать• Печать выделенной области• Выбор диапазона печати: все страницы, четные страницы, нечетные страницы• Указание диапазона страниц для печати• Двухсторонняя печать без смены общесистемных настроек принтера• Управление свойствами страницы: установка типовых размеров бумаги, выбор альбомной и портретной ориентации страницы, настройка полей• Настройка масштабирования страницы• Поддержка области печати с возможностью отобразить и скрыть границы областиФигуры в редакторе таблиц:• Вставка и удаление фигур • Отображение, выделение, копирование, вырезка фигур, вставка скопированных, вырезанных фигур• Изменение размера и пропорции фигур• Перемещение фигур в рамках документа• Вставка текстового поля, редактирование и форматирование текста в текстовом поле• Вставка, редактирование и форматирование текста в фигуреРасширения (надстройки) в редакторе таблиц:• Установка, обновление, удаление расширений• Включение, выключение установленных расширенийПрочее и сервисные функции в редакторе таблиц:• Поиск по тексту• Поиск с учетом регистра и слова целиком• Поиск с возможностью замены• Вызов и выполнение команд с использованием клавиатуры• Проверка правописания, включая наличие подсказок при совершении пользователем орфографических ошибок, а также возможностью добавления новых слов в пользовательский словарь и подключения внешних словарей• Поддержка режима отображения в стиле R1C1• Поддержка документов, не содержащих видимых листов• Отправка документа по электронной почте из приложения с использованием почтового клиента, установленного в ОС• Возможность работы с гиперссылками в документе• Возможность для преподавателя сформировать список ссылок на образовательные ресурсы, доступный при работе учащихся с любыми документами• Создание, редактирование и пошаговая отладка макрокоманд в рамках документа• Сохранение макрокоманд в документах форматов xlsx и ods.• Запись действий с ячейками в виде макрокоманды• Возможность одновременного редактирования документа несколькими пользователями через сервер обеспечения совместной работы• Возможность создания и удаления документов в облачном хранилище, а также загрузка и скачивание файлов, размещенных в облачном хранилище через сервер обеспечения совместной работы• Работа с документами в общих папках по протоколу SMB• Защита документа паролем• Справка по работе с редактором**Средство просмотра презентаций:** НаличиеДемонстрация презентаций:• Открытие презентации в формате ppt, pptx, odp• Динамическая «лазерная» указка• Демонстрация презентаций• Печать слайдов презентации• Отображение миниатюр слайдов и возможность переключения на любой слайдРедактор презентаций: НаличиеСоздание презентации:• Создание новых электронных документов презентаций в форматах pptx, odp• Открытие и редактирование существующих электронных документов презентаций в форматах ppt, pptx, odp• Сохранение электронных документов презентаций в форматах pptx, odp, экспорт в pdf• Изменение ориентации слайдов: альбомная, книжная• Вставка номера страницы в колонтитулы с возможностью указания положения номера и горизонтального выравнивания относительно центра страницы• Вставка и редактирование колонтитулов• Навигация между слайдами• Настраиваемая демонстрация слайдов• Копирование слайдов в рамках презентации• Копирование формата текста• Выбор макета для подготовки слайда презентации• Применение различных шрифтов, при наборе текста• Группировка элементов слайда• Оформление текстовой информации с использованием различных цветов, фона• Выравнивание текста по центру, по левому, правому краю, по ширине • Настройка межстрочных интервалов: одинарного, полуторного, двойного, точного значения• Изменение шрифта путем выбора из списка установленных шрифтов• Изменение размера, цвета шрифта• Задание межсимвольного интервала: очень плотно, плотно, обычно, свободно, очень широко, установка произвольного значения• Добавление эффектов анимацииРабота со списками в средстве просмотра презентаций:• Создание маркированного списка• Создание нумерованного списка в том числе с кириллическими символами • Создание многоуровневого списка с возможностью изменения уровня текстаРабота с изображениями в средстве просмотра презентаций:• Вставка, удаление, перемещение изображений в форматах jpeg, jpg, png, bmp, gif, tif, tiff, eps• Расположение изображения на переднем и заднем плане• Оформление изображений с помощью тени• Создание границ рисунка с настройкой толщины, цвета, типа линии границы• Настройка резкости, яркости, контрастности, прозрачности рисунка• Кадрирование рисункаРабота с диаграммами в средстве просмотра презентаций:• Вставка двухмерных и трехмерных графиков и диаграмм• Изменение цвета ряда данных• Отображение легенды диаграммы с настройкой толщины, цвета, типа линии границы• Заливка цветом элементов диаграммы• Добавление названия диаграммы• Перемещение легенды, области построения в пределах области диаграммы• Отображение, скрытие горизонтальной и вертикальной оси• Задание верхней и нижней границы оси, цены деления осиВставка элементов в средстве просмотра презентаций:• Видео, аудио, фигур • Создание таблицы• ГиперссылкиПечать в средстве просмотра презентаций:• Настройка параметров печати презентации: всех слайдов, диапазона, выделенного фрагмента, четных, нечетных слайдов• Печать слайдов с использованием устройств печати документовПрочие сервисные функции в средстве просмотра презентаций:• Демонстрация презентации, настройка параметров демонстрации• Проверка правописания текста слайда• Поиск и замена• Изменение масштаба отображения слайда• Скрытие слайда• Возможность размещения двух документов рядом на одном, двух мониторах ПК в независимых окнах | 14 |
| 2 | Гарнитура | Тип гарнитуры: стереоКрепление: оголовьеТип конструкции: накладныеТип соединения гарнитуры: проводныеКрепление микрофона: поворотныйРегулятор громкости: наличиеТип регулятора громкости: на наушниках | 14 |
| 3 | Профессиональная интерактивная LED-панель | Система охлаждения: безвентиляторная;Тип экрана: сенсорный;Тип технологии касаний: инфракрасная;Тип подсветки экрана: прямая светодиодная;Размер диагонали экрана: не менее 75 дюймов;Разрешение экрана: не менее 3840х2160 пикселей;Толщина защитного закаленного антибликового стекла экрана: не менее 4 мм;Точность позиционирования объекта сенсором касания (линейное перемещение объекта, вызывающее изменение считываемых координат): не более 1 мм;Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания): не более 10 мс;Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 шт.;Угол обзора экрана по горизонтали: не менее 178 градусов;Угол обзора экрана по вертикали: не менее 178 градусов;Контрастность экрана: не менее 4000:1;Яркость экрана: не менее 370 кд/м2;Суммарная мощность встроенной акустической системы: не менее 30 Вт;Тип встроенной акустической системы: 2.0 или 2.1;Встроенный датчик освещенности, обеспечивающий автоматическое изменение уровня подсветки экрана: требуется;Адаптер беспроводной связи Wi-Fi стандарта 802.11a/b/g/n/ac: требуется (встроенный или подключаемый);Исполнение динамиков акустической системы: встроены в корпус (не имеют выступающих частей относительно габаритов);Мощность каждого динамика акустической системы: не менее 10 Вт;Тактовая частота процессора встроенного вычислительного блока: не менее 1,5 ГГц;Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока: не менее 3 Гб;Объем памяти накопителя данных встроенного вычислительного блока: не менее 48 Гб;Ширина панели: не более 1770 мм;Высота панели: не более 1075 мм;Толщина панели: менее 110 мм;Вес панели: менее 60 кг;Количество безбатарейных стилусов в комплекте: не менее 2 шт.;Разъемы прямого подключения (все порты свободны, не допускается применение переходников и разветвителей) на тыльной стороне панели:• специализированный слот для установки вычислительного блока, содержащий единый разъем подключения указанного блока (разъем имеет, как минимум, контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания, контакты для подключения цифрового видеосигнала): требуется;• HDMI вход (с поддержкой разрешения 4K при частоте 60 Гц): не менее 2 шт., версии не ниже 2.0;• вход DisplayPort (с поддержкой разрешения 4K при частоте 60 Гц): требуется, версии не ниже 1.2;• вход VGA (с поддержкой разрешения 1920х1080 при частоте 60 Гц): требуется;• оптический выход: требуется;• линейный аудиовыход mini jack 3.5 мм: требуется;• линейный аудиовход mini jack 3.5 мм: требуется;• порт USB-А (с возможностью автоматического перенаправления на источники сигнала, выводимые на экран): требуется, версии не ниже 2.0;• порт USB-А (с возможностью автоматического перенаправления на источники сигнала, выводимые на экран): требуется, версии не ниже 3.0;• порт USB-A (с доступом из внутренней системы панели): требуется наличие, версии не ниже 2.0;• порт RS-232: требуется;• порт Ethernet (разъем RJ-45): не менее 2 шт.;• порт USB-A (позволяющий управлять курсором и жестами на подключенном внешнем компьютере): не менее 4 шт.Разъемы прямого подключения (все порты свободны, не допускается применение переходников и разветвителей) на фронтальной (обращенной к пользователю) рамке панели:• вход HDMI: требуется;• порт USB-А (с возможностью автоматического перенаправления на источники сигнала, выводимые на экран): не менее 2 шт.;• порт USB-A (позволяющий управлять курсором и жестами на подключенном внешнем компьютере): требуется;• разъем mini jack 3.5 мм для подключения микрофона: требуется.Наличие следующих кнопок на фронтальной рамке панели:• кнопка, обеспечивающая возврат на главный экран из любого запущенного приложения, переключение из любого источника видеосигнала на главный экран: требуется;• кнопка, обеспечивающая возврат на уровень выше, выхода из приложения: требуется;• кнопка меню для изменения настроек: требуется;• кнопки регулировки громкости: требуется;• кнопка включения-выключения: требуется.Откидная пластиковая крышка, закрывающая все разъемы и все кнопки (за исключением кнопки включения-выключения на фронтальной (обращенной к пользователю) рамке панели: требуется (крышка фиксируется в закрытом состоянии, предотвращая свободный доступ к разъемам и кнопкам панели).Вычислительный блок, устанавливаемый в специализированный слот панели: требуется;Возможность снятия и установки вычислительного блока, не разбирая панели: требуется;Количество ядер процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.;Количество потоков процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.;Базовая тактовая частота процессора вычислительного блока: не менее 2.0 ГГц;Максимальная тактовая частота процессора вычислительного блока: не менее 4.0 ГГц;Объем кэш памяти процессора вычислительного блока: не менее 6 Мбайт;Версия оперативной памяти DDR вычислительного блока: не ниже 4;Частота оперативной памяти вычислительного блока: не менее 2666 МГц;Объем оперативной памяти вычислительного блока: не менее 8 Гбайт;Тип накопителя вычислительного блока: SSD;Объем накопителя вычислительного блока: не менее 256 Гбайт;Количество HDMI выходов дополнительного вычислительного блока: не менее 1 шт.;Количество портов USB 2.0 Type A вычислительного блока: не менее 2 шт.;Количество портов USB 3.0 и выше Type A вычислительного блока: не менее 3 шт.;Порт RJ45 (1000 Мбит/с) у вычислительного блока: требуется;Порт Display Port у вычислительного блока: требуется;Аудиовход mini jack 3.5 мм у вычислительного блока: требуется;Аудиовыход mini jack 3.5 мм у вычислительного блока: требуется;Модуль беспроводной связи Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac у вычислительного блока: требуется;Предустановленная операционная система Windows 10 вычислительного блока (для обеспечения совместимости с имеющимися у Заказчика приложениями и инфраструктурой эквивалент не предусмотрен): требуется.Мобильная стойка для размещения панели: требуется;Максимальная нагрузка на стойку: не менее 100 кг;Колеса с системой блокировки: требуется;Безинструментальная система регулировки наклона: требуется;Минимальная высота расположения центра панели от пола: менее 1350 мм;Максимальная высота расположения центра панели от пола: более 1620 мм;Полка, располагаемая под панелью, с возможностью регулировки высоты расположения: требуется;Максимальная нагрузка на полку, располагаемую под панелью: не менее 5 кг;**Функциональные возможности панели, доступные без использования дополнительного вычислительного блока (внешних источников) и без подключения к сети Интернет:**Распознавание в качестве объекта касания стилуса для ввода рукописного текста, графических объектов: требуется;Распознавание в качестве объекта касания пальца для ввода рукописного текста, графических объектов, перемещения объектов по экрану с возможностью настройки типа касания: в качестве инструмента рисования (письма), в качестве инструмента перемещения объектов: требуется;Распознавание в качестве объекта касания ладони, кулака для стирания текста, объектов с возможностью настройки типа стирания: стирание движением типа «ластик», стирание зачеркиванием: требуется;Панель виджетов с возможностью ее перемещения в любую область экрана: требуется;Количество виджетов в панели: не менее 9 шт.Виджеты: генератор случайных чисел (в виде игральных костей), прожектор (подсвечивание любой области экрана с возможностью изменения размера области), секундомер, таймер, календарь, масштабирование экрана (с возможностью свободного перемещения увеличенной области экрана): требуется;Безграничный размер рабочей области в режиме «белая доска»: требуется;Возможность сохранения рабочей сессии в режиме «белая доска» с возможностью дальнейшего редактирования сохраненной сессии: требуется;Возможность разделения рабочей области на 2, 3 независимые области: требуется;Возможность создания скриншота любой части экрана, всего экрана: требуется;Возможность добавления на «белую доску» различных объектов и возможность их блокировки: требуется;Возможность использования подключаемой внешней веб-камеры в качестве визуализатора (в том числе для создания скриншота транслируемого камерой изображения, его аннотирования, добавления в качестве объекта на «белую доску»): требуется;Возможность записи всего происходящего на экране в видеофайл, создания скриншотов экрана: требуется;Возможность сохранения скриншотов во встроенную память: требуется;Возможность переключения из режима белой доски в режим работы с приложениями в один клик: требуется;Возможность вывода быстрого меню настроек жестом движения вверх двумя пальцами: требуется;Возможность внесения рукописных заметок непосредственно в файлы PowerPoint в приложении Microsoft PowerPoint: требуется;Возможность просмотра документов форматов .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx: требуется;Возможность выбора цвета и толщины линий заметок: требуется;Встроенный календарь: требуется;Возможность установки собственного логотипа и фонового изображения на экране: требуется.**Функциональные возможности панели по использованию сетевых ресурсов и при работе с внешними источниками:**Возможность передачи скриншота на мобильные устройства (в том числе в формате pdf) путем создания QR кода без подключения таких устройств к внешней сети: требуется;Возможность добавления фото и видео из сети Интернет непосредственно из интерфейса «белой доски» (без использования браузера): требуется;Возможность открытия интернет-страниц, создания заметок поверх любого выводимого сигнала: требуется;Возможность использования панели виджетов поверх любого источника видеосигнала: требуется;Функция автоматического распознавания жестов в ОС Windows 10 - увеличения и уменьшения объектов двумя пальцами, взаимодействия с объектами (движение, перемещение, открытие) пальцем: требуется;Функция автоматического включения инструмента Microsoft Ink в приложениях MS PowerPoint, Whiteboard при работе с ними комплектным стилусом, карандашом, ручкой без установки драйверов в Windows 10: требуется;Функция автоматического включения инструмента Microsoft Ink в приложениях Microsoft Word, Excel, OneNote в составе Office365, Office 2019 при работе с ними комплектным стилусом, карандашом, ручкой без установки драйверов в Windows 10: требуется;Функция автоматического распознавания объектов типа шариковая ручка, карандаш в качестве стилуса, при работе пальцем в качестве объекта касаний и взаимодействия с изображением без установки драйверов в Windows 10: требуется;Возможность сохранения заметок поверх любого изображения на флеш-накопители, облачные хранилища, FTP-серверы, сетевые диски и отправки их по почте: требуется;Возможность синхронизации встроенного календаря с календарем Google для удаленного планирования встреч: требуется;Возможность настройки включения на заданном источнике сигнала при старте: требуется;Функция автоматического переключения входного разъема при подключении внешних источников сигнала: требуется;Возможность вывода на экран изображения (включая полное зеркалирование экрана) с мобильных устройств на базе ОС iOS, MacOS без проводов и без установки дополнительного ПО на такие устройства: требуется;Возможность вывода на экран изображения (включая полное зеркалирование экрана) с мобильных устройств на базе ОС Android без проводов: требуется;Возможность вывода на экран изображения (включая полное зеркалирование экрана) с компьютеров на базе ОС Windows без проводов через веб-браузер Google Chrome, приложение: требуется;Возможность трансляции всего происходящего на экране на удаленные компьютеры посредством сети интернет: требуется;Максимальное количество удаленных компьютеров, на которое обеспечивается трансляция всего происходящего на экране посредством сети интернет: не менее 200 шт.;Возможность просмотра экрана и управления настройками через веб-браузер при удаленном управлении и мониторинге через Ethernet: требуется;Возможность удаленной установки приложений через Ethernet: требуется;Возможность настройки автоматического включения и выключения по расписанию: требуется;Тип сигнала, отправляемого по сети для обеспечения возможности удаленного включения: WakeOnLAN. | 1 |
| 4 | Активная сетевая камера для применения в помещениях | Тип камеры: ЦифроваяФункции и возможности: Режим HLC, Режим BLC, Встраиваемый детектор движения, Режим WDR, Встроенный микрофон, ИК-подсветка, Влаго-, ударостойкая, Слот для карты памятиHD-формат: Full HD 1080pТип стабилизатора изображения: ЭлектронныйЧисло мегапикселей матрицы: ≥ 2 и ≤ 8Тип объектива: Фиксированный (монофокальный)Разъемы: Порт RJ-45, Ethernet, Разъем питания DCПоддержка карт памяти: microSDСъемка и возможности: Стабилизация изображения, Запись на карту памяти, Съемка ночнаяРазмер матрицы, дюйм: > 1/2.9 и ≤ 1/2Тип носителя: Карта памятиЧастота кадров (кадр/сек): 30Тип крепления: ПотолочныеИсполнение: ВнутренняяМатериал корпуса (кожуха): МеталлическийМинимальная рабочая температура, град. C: ≥ 0Максимальная рабочая температура, град. C: ≥ 60Ночная съемка: ДаПоддержка PoE: ДаТип конструкции камеры: КупольнаяПотребляемая мощность, Вт: ≥ 7Поддержка видеокодеков: MJPEG, H.264+, H.265+, H.265Поддержка аудиокодеков: AACДальность подсветки, м: ≤ 10Светочувствительность, лк: ≥ 0 и < 1Тип передачи сигнала: Проводной | 1 |

1.2. Все поставляемое оборудование должно быть заводской сборки, серийным, новым, официально поставляемым на территорию Российской Федерации (не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, изготовленным из 100% новых компонентов).

1.3. Все поставляемое оборудование должно быть работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. В комплект поставки должны быть включены все необходимые для полнофункционального использования оборудования интерфейсные шнуры и кабели питания, а также носители с драйверами, необходимыми для работы оборудования.

1.4. Поставляемый товар должен соответствовать техническим регламентам, обязательным требованиям государственных стандартов, действующим в отношении данного вида товаров (по товарам, подлежащим обязательной сертификации). Поставляемое оборудование должно иметь необходимые сертификаты соответствия, экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим гигиеническим требованиям к товарам данного вида.

1.5. Все поставляемые товары должны быть в заводской упаковке, исключающей его повреждение или порчу. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой модели.

1.6. Каждая единица оборудования должна сопровождаться техническим паспортом на оборудование на русском языке и/или инструкцией пользователя (руководством по эксплуатации) оборудования на русском языке.

1.7. Каждая единица поставляемого оборудования должна сопровождаться оформленным гарантийным талоном или аналогичным документом, с указанием заводских (серийных) номеров оборудования и гарантийного периода.

1.8. Все оборудование, поставляемое в комплекте должно быть совместимо друг с другом.

 1.9. Качество Оборудования должно соответствовать требованиям качества и безопасности, установленными в ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин .и оборудования» и прочим, действующим на территории России, стандартам и правилам (ГОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ Р МЭК, ТУ и пр.), установленным для данного вида оборудования, а в случае их отсутствия аналогичным требованиям, принятым на международном уровне, и иметь сертификат соответствия (качества).

 1.10.Поставляемый товар должен быть свободным от любых прав и притязаний третьих лиц, не находится под арестом, в залоге, иных обременениях.

 1.11. Страна происхождения Товара: В соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 30.04.2020 № 616 «Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства».

  **2. Требования к поставщикам**

 2.1. Использование национальной денежной единицы РФ во взаиморасчётах.

2.2. Наличие гарантийного срока: не менее 12 месяцев. Гарантийные обязательства должны включать ремонт или замену (при невозможности ремонта) неисправных деталей, узлов и агрегатов, имеющих производственные дефекты, а также выполнение связанных с этим демонтажно-монтажных работ. Срок начала гарантийных обязательств отсчитывается с даты подписания акта о приемке товара.

2.3. Необходимо предоставлять заявки на проезд автотранспорта, завоз продукции Поставщиком на территорию предприятия не менее чем за 24 часа (с указанием полных паспортных данных водителя, экспедитора и автотранспортного средства).

 2.4. В случае, если Поставщик поставил товар, который не соответствует условиям договора, требованиям НД и качество товара не подтверждается соответствующим документом, Поставщик обязан заменить их продукцией надлежащего качества в течение 14 дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования Заказчика вернуть денежные средства, уплаченные за некачественную продукцию.

 2.5.Наличие сервисных центров по гарантийному обслуживанию данного оборудования в г. Санкт-Петербурге.

 **3. Дополнительные требования**

3.1. Условия поставки.

Доставка должна производится на территорию ГАОУ ДПО «ЛОИРО» по адресу г. Санкт-Петербург, Чкаловский пр. д 25а, лит в течение 30 календарных дней со дня заключения договора. Допускается досрочная поставка.

3.2. Оценочная стоимость и порядок расчетов.

3.2.1.Оплата товара производится в соответствии со счетом по безналичной форме после передачи Товара Покупателю в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания товарной накладной, счет-фактуры (при необходимости), представления счета. В стоимость приобретения включить все расходы на перевозку (доставку), страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

 **4. Требования к программному обеспечению.**

4.1.Программное обеспечение (ПО) должно быть локализованным для Российской Федерации и поставляться предустановленным на персональных компьютерах. Должны поставляться наиболее современные версии и модификации ПО. Допускается поставка вместе с комплектом ПО дополнений и исправлений, размещенных на отдельных носителях.

**5. РАЗДЕЛ: ПРОЕКТ ДОГОВОРА:**

**ДОГОВОР ПОСТАВКИ №** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| г. Санкт-Петербург | « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования» (ГАОУ ДПО «ЛОИРО»), именуемое в дальнейшем Покупатель, в лице ректора Ковальчук Ольги Владимировны, действующего на основании Устава, с одной стороны и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем Продавец, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны (далее по тексту вместе именуемые Стороны), на основании решения комиссии по осуществлению закупок товаров, работ, услуг для нужд ГАОУ ДПО «ЛОИРО» подведения итогов по запросу котировок в электронной форме на право заключения договора поставки оборудования для компьютерного класса и интерактивной доски в соответствии с техническим заданием (протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) заключили настоящий договор, о нижеследующем:

**1. Предмет договора.**

1.1.Продавец обязуется передать в собственность Покупателя оборудование для компьютерного класса и интерактивную доску в соответствии с техническим заданием(далее -Товар) (Приложение №2 к настоящему договору), а Покупатель обязуется принять и оплатить приобретенный Товар в соответствии с условиями настоящего договора.

1.2.Продавец гарантирует, что на момент заключения договора Товар принадлежит Продавцу на праве собственности, в споре и под арестом не состоит, не является предметом залога, не обременен правами третьих лиц.

1.3. Основанием для заключения настоящего договора является Федеральный закон от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положение о закупках товаров, работ, услуг для нужд государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования» .

**2.Сроки и порядок поставки.**

2.1. Поставка Товара осуществляется в течение 30 календарных дней с момента заключения договора. Продавец вправе поставить Товар досрочно.

2.2. Приемка Товара производится в порядке, установленном постановлениями Госарбитража при Совете Министров СССР в инструкциях:

- «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» от 25.04.1966 № П-7 (в ред. от 14.11.1974, с изменениями от 22.10.1997);

- «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» от 15.06.1965 № П-6 (в ред. от 14.11.1974, с изменениями от 22.10.1997).

2.3. Качество Товара должно соответствовать стандартам страны-изготовителя, сертификату соответствия, техническому паспорту завода-изготовителя, действующим нормам и правилам.

2.4. При обнаружении недостатков Покупатель вправе отказаться от подписания акта приема-передачи Товара, представив мотивированный отказ. Товар ненадлежащего качества считается недопоставленным.

2.5. Риск случайной гибели или повреждения переходит от Продавца к Покупателю с момента подписания сторонами акта приема-передачи Товара и товарной накладной ТОРГ12 либо УПД.

2.6. Передача Товара Покупателю оформляется актом приема-передачи (Приложение №3 к настоящему договору). Одновременно с актом Продавец передает Покупателю следующие документы:

* Паспорт изделия, и других видов техники, сертификаты;
* Сервисная книжка (оформленная);
* Декларация о соответствии;
* Инструкция по эксплуатации;
* Бухгалтерские документы:
* счет,
* счет-фактура,
* товарная накладная ТОРГ12 либо УПД,
* транспортная накладная

2.7. До момента окончательной оплаты Товара Покупатель не имеет право отчуждать Товар третьим лицам, передавать его в аренду, в залог.

2.8. Доставка товара осуществляется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.9. После подписания Покупателем акта приема-передачи и товарной накладной ТОРГ12, Товар считается принятым Покупателем по количеству, ассортименту, комплектации и качеству, которое возможно выявить при внешнем осмотре Товара, а также соответствующим всем условиям договора по указанным в настоящем предложении показателям.

**3. Цена. Порядок и форма расчетов.**

3.1. Цена настоящего договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей (в зависимости от способа налогообложения Продавца в соответствии с действующим законодательством указывается в т.ч. НДС 20% с расшифровкой или без НДС).

3.2. Цена договора включает в себя стоимость Товара со всеми комплектующими, расходы на оформление документов, предпродажную подготовку, доставку Товара до места поставки, перевозку, погрузку/разгрузку, уплату таможенных пошлин, гарантийное обслуживание, НДС, уплату всех налогов, сборов и других обязательных платежей, которые могут возникнуть у Продавца при исполнении обязательств по договору.

3.3. Оплата производится в российских рублях путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Продавца в течение 7 (семи) рабочих дней с момента поставки Товара, подписания акта приема-передачи, товарной накладной ТОРГ12 и передачи Покупателю документов, перечисленных в п.2.6. настоящего договора, на основании выставленного счета из средств областного Бюджета Ленинградской области на 2023 год на иные цели (Доп.Кр.6809010223).

3.4. В случае несоблюдения сроков поставки Покупатель вправе взыскать начисленные пени из суммы обеспечения договора либо из оплаты, причитающейся Продавцу. Претензия о начислении пеней за нарушение сроков поставки направляется Продавцу по электронной или факсимильной связи.

3.5. Продавец не имеет права на получение с Покупателя процентов (ст.317.1. ГК РФ) на сумму долга (п.3.1. Договора) за период пользования денежными средствами.

**4. Требования к качеству товара.**

4.1. Качество и комплектность передаваемого Товара должны соответствовать ГОСТам, ТУ, принятым для данного вида Товаров. Товар должен быть снабжен соответствующими сертификатами или другими документами на русском языке, надлежащим образом подтверждающими качество и безопасность Товара.

4.2. Передаваемый в рамках действия настоящего Договора товар должен соответствовать по качеству и характеристикам технической документации на товар. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не прошедшим замену, товар должен быть выпущен не ранее 2022 года, должен соответствовать техническим требованиям, указанным в приложении №2, к настоящему договору.

4.3. Приемка товара по количеству и качеству производится в соответствии со стандартами, техническими условиями, а также по сопроводительным документам, удостоверяющим качество и комплектность, передаваемого товара (сертификат, удостоверение о качестве, спецификация и т.д.) и условиями настоящего Договора.

4.4. В случае передачи некачественного товара, а также при обнаружении существенных недостатков по количеству, ассортименту, комплектации Покупатель письменно извещает Продавца в 5-ти (пяти) дневный срок.

4.5. Прием Товара осуществляется только в рабочее время. Продавец обязан предварительно согласовать время и дату поставки с Покупателем.

**5. Гарантийные обязательства.**

5.1. Продавец гарантирует, что товар является исправным и соответствующим всем техническим требованиям, предъявляемым к данному виду товаров, не является бывшим в употреблении, не является предметом залога, под арестом не состоит, свободен от прав третьих лиц, ввезен на территорию РФ с соблюдением всех установленных законодательством РФ правил

5.2. В случае выявления несоответствия товара по качеству, количеству, комплектности и ассортименту, Продавец обязан заменить некачественный товар в течение 5 дней с момента составления акта о выявленных недостатках либо возместить Покупателю стоимость некачественного товара.

5.3. В случае выхода товара из строя в течение гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем Продавец обязуется самостоятельно за свой счет произвести ремонт или замену неисправного товара.

* 1. Качество товара соответствует одобрению типа компьютерного, электронного, видео- оборудования , а также условиям завода изготовителя.
	2. Недостатки, обнаруженные Покупателем в период гарантийного обслуживания, подлежит устранению путем замены или ремонта неисправных агрегатов, узлов и деталей Товара, при условии, что обнаруженные Покупателем недостатки возникли по вине изготовителя, в гарантийный период, при соблюдении Покупателем правил и норм изложенных в руководстве по эксплуатации Продавца и сервисной книжки.
	3. Гарантия распространяется на весь Товар (в том числе на все комплектующие изделия). На установленное по гарантии оборудование, детали, узлы и агрегаты Продавцом предоставляется гарантия до окончания срока действия гарантии на новый Товар.
	4. Срок действия гарантийного обслуживания продлевается на время гарантийного ремонта.
	5. Продавец обязан обеспечить Покупателя телефонами «горячей линии», по которой представитель Покупателя мог информировать Продавца о выявленных дефектах в работе товара.

**6. Ответственность сторон. Разрешение споров. Срок действия Договора.**

6.1. В случае нарушения Продавцом п.2.1., 2.2., 4.1., 4.2., 4.3. настоящего договора, последний обязуется возместить Покупателю в течение 10 (десяти) дней с даты получения мотивированной претензии все возникшие у Покупателя в связи с невыполнением Продавцом принятых обязательств расходы. Сторона, право которой нарушено, может по своему усмотрению предъявить претензию в письменной форме, при этом Сторона, получившая претензию должна представить отзыв на претензию в течение 10 дней с момента получения.

6.2. В случае нарушения Продавцом срока поставки, указанного в п.2.1, последний оплачивает Покупателю неустойку в размере 0,1 % от цены недопоставленного товара за каждый день просрочки.

В случае просрочки исполнения Покупателем окончательного расчета, предусмотренного пунктом 3.3. договора, Продавец вправе в судебном порядке потребовать уплату процентов за пользование чужими денежными средствами, которые рассчитываются по ставке рефинансирования Центрального Банка РФ, действующей в соответствующий период. Проценты, предусмотренные статьей 317.1 Гражданского кодекса РФ не начисляются за весь период просрочки исполнения Покупателем своих обязательств.

6.3. Стороны договорились, что в случае просрочки исполнения Продавцом своих обязательств, Покупатель вправе удержать из суммы, подлежащей оплате по настоящему договору, размер неустойки в соответствии с п.6.2. настоящего договора.

6.4. В случае если между Сторонами в процессе реализации настоящего Договора или в связи с ним возникают разногласия (споры), стороны должны приложить усилия и использовать все имеющиеся

возможности для разрешения такого спора путем переговоров. В случае предъявления претензии – срок ответа на претензию 10 дней с момента получения.

6.5. Каждая из сторон имеет право передать спор по договору на рассмотрение в Арбитражный суд г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

6.6. Договор вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств.

6.7. Стороны договорились, что подписанные скрепленные печатями сканированные, факсимильные, иные копии настоящего Договора имеют юридическую силу оригиналов Договора до момента обмена Сторонами оригиналов Договора.

6.8. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6.9. В случае изменения наименования, юридического адреса или банковских реквизитов Стороны обязаны в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента принятия решения о таком изменении, уведомить об этом друг друга письменно.

6.10. Неотъемлемой частью настоящего договора являются:

Приложение № 1 – Спецификация.

Приложение № 2 – Техническое задание на поставку.

Приложение № 3 – Форма Акта приема-передачи товара

**7.Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОКУПАТЕЛЬ:**Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования»Юридический адрес: 197136, г.Санкт-Петербург, пр.Чкаловский 25а, литер АИНН-4705016800, КПП- 781301001ОГРН- 1024701243390, ОКПО- 46241861, ОКВЭД- 85.42, ОКАТО-40288564000, Банковские реквизиты: КОМИТЕТ ФИНАНСОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (ГАОУ ДПО "ЛОИРО" л/с 31723068049)Расчетный счет 03224643410000004500Банк:СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ//УФК по Ленинградской области, г. Санкт-ПетербургБИК 044030098к/с 40102810745370000098Ректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. КовальчукМ.П. | **ПРОДАВЕЦ:**  |  |

Приложение №1

к договору поставки № **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

**Спецификация**

**на поставку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в соответствии с техническим заданием для нужд ГАОУ ДПО «ЛОИРО».**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование товара** | **Полное наименование фирмы-производителя (изготовитель), страна происхождения** | **Функциональные, Технические характеристики** | **Кол-во, ед.измерения** **(шт.)** | **Цена за единицу без НДС, руб.** | **Стоимость без НДС, руб.** | **Стоимость с учетом НДС .** | **Место поставки** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого** |  |  |  |  |  |  |

**от Покупателя: от Продавца**

**ГАОУ ДПО «ЛОИРО»**

 Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В. Ковальчук

МП МП

Приложение №2

к договору поставки № **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку оборудования для компьютерного класса и интерактивной доски**

**для нужд ГАОУ ДПО «ЛОИРО».**

1. **Качественные , технические, функциональные характеристики товара, комплекция**

| № п/п | Наименование оборудования | Технические характеристики оборудования | Кол-во, ед. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **ЗАПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗДЕЛОМ 4 ДОКУМЕНТАЦИИ** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1.2. Все поставляемое оборудование должно быть заводской сборки, серийным, новым, официально поставляемым на территорию Российской Федерации (не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, изготовленным из 100% новых компонентов).

1.3. Все поставляемое оборудование должно быть работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. В комплект поставки должны быть включены все необходимые для полнофункционального использования оборудования интерфейсные шнуры и кабели питания, а также носители с драйверами, необходимыми для работы оборудования.

1.4. Поставляемый товар должен соответствовать техническим регламентам, обязательным требованиям государственных стандартов, действующим в отношении данного вида товаров (по товарам, подлежащим обязательной сертификации). Поставляемое оборудование должно иметь необходимые сертификаты соответствия, экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим гигиеническим требованиям к товарам данного вида.

1.5. Все поставляемые товары должны быть в заводской упаковке, исключающей его повреждение или порчу. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой модели.

1.6. Каждая единица оборудования должна сопровождаться техническим паспортом на оборудование на русском языке и/или инструкцией пользователя (руководством по эксплуатации) оборудования на русском языке.

1.7. Каждая единица поставляемого оборудования должна сопровождаться оформленным гарантийным талоном или аналогичным документом, с указанием заводских (серийных) номеров оборудования и гарантийного периода.

1.8. Все оборудование, поставляемое в комплекте должно быть совместимо друг с другом.

 1.9. Качество Оборудования должно соответствовать требованиям качества и безопасности, установленными в ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин .и оборудования» и прочим, действующим на территории России, стандартам и правилам (ГОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ Р МЭК, ТУ и пр.), установленным для данного вида оборудования, а в случае их отсутствия аналогичным требованиям, принятым на международном уровне, и иметь сертификат соответствия (качества).

 1.10.Поставляемый товар должен быть свободным от любых прав и притязаний третьих лиц, не находится под арестом, в залоге, иных обременениях.

 1.11. Страна происхождения Товара: В соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 30.04.2020 № 616 «Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства».

  **2. Требования к поставщикам**

 2.1. Использование национальной денежной единицы РФ во взаиморасчётах.

2.2. Наличие гарантийного срока: не менее 12 месяцев. Гарантийные обязательства должны включать ремонт или замену (при невозможности ремонта) неисправных деталей, узлов и агрегатов, имеющих производственные дефекты, а также выполнение связанных с этим демонтажно-монтажных работ. Срок начала гарантийных обязательств отсчитывается с даты подписания акта о приемке товара.

2.3. Необходимо предоставлять заявки на проезд автотранспорта, завоз продукции Поставщиком на территорию предприятия не менее чем за 24 часа (с указанием полных паспортных данных водителя, экспедитора и автотранспортного средства).

 2.4. В случае, если Поставщик поставил товар, который не соответствует условиям договора, требованиям НД и качество товара не подтверждается соответствующим документом, Поставщик обязан заменить их продукцией надлежащего качества в течение 14 дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования Заказчика вернуть денежные средства, уплаченные за некачественную продукцию.

 2.5.Наличие сервисных центров по гарантийному обслуживанию данного оборудования в г. Санкт-Петербурге.

 **3. Дополнительные требования**

3.1. Условия поставки.

Доставка должна производится на территорию ГАОУ ДПО «ЛОИРО» по адресу г. Санкт-Петербург, Чкаловский пр. д 25а, лит в течение 30 календарных дней со дня заключения договора. Допускается досрочная поставка.

3.2. Оценочная стоимость и порядок расчетов.

3.2.1.Оплата товара производится в соответствии со счетом по безналичной форме после передачи Товара Покупателю в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания товарной накладной, счет-фактуры (при необходимости), представления счета. В стоимость приобретения включить все расходы на перевозку (доставку), страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

 **4. Требования к программному обеспечению.**

4.1.Программное обеспечение (ПО) должно быть локализованным для Российской Федерации и поставляться предустановленным на персональных компьютерах. Должны поставляться наиболее современные версии и модификации ПО. Допускается поставка вместе с комплектом ПО дополнений и исправлений, размещенных на отдельных носителях.

Покупатель Продавец

|  |  |
| --- | --- |
| Ректор ГАОУ ДПО «ЛОИРО»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В. Ковальчук |  |

Приложение №3

к договору поставки № **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

ФОРМА:

АКТ

приема-передачи товара

по договору поставки №\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования» (ГАОУ ДПО «ЛОИРО»), именуемое в дальнейшем Покупатель, в лице ректора Ковальчук Ольги Владимировны, действующего на основании Устава, с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем Продавец, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны (далее по тексту вместе именуемые Стороны),

составили настоящий акт приема-передачи товара (далее – акт) к договору поставки \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Продавец передал, а Покупатель принял следующий товар:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование товара, марка, модель** | **Полное наименование фирмы-производителя (изготовитель), страна происхождения** | **Функциональные, Технические характеристики** | **Кол-во, ед.измерения** **(шт.)** | **Цена за единицу без НДС, руб.** | **Стоимость без НДС, руб.** | **НДС 20%** | **Стоимость с учетом НДС 20%.** |
|  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |

Общая стоимость переданных Продавцом и принятых Заказчиком товаров составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_ копеек, *в том числе НДС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей (в случае, если Продавец имеет право на освобождение от уплаты НДС в соответствии с законодательством Российской Федерации, то словосочетание «в том числе НДС» заменяется словосочетанием «НДС не облагается»).*

1. Качество товара полностью соответствует требованиям нормативно-технической документации (стандартам, техническим условиям, сертификатам качества, утвержденным в установленном порядке для товара, являющегося предметом поставки).
2. Заказчик произвёл проверку, осмотр товара на наличие повреждений и неисправностей, проверил наличие необходимых документов, подтверждающих происхождение, качество и безопасность товаров, входящих в комплект поставки. По итогам проведённой проверки установлено полное соответствие предоставленных Продавцом результатов условиям контракта.
3. Заказчик и Продавец претензий друг к другу не имеют.
4. Настоящий акт составлен в двух подлинных экземплярах, по одному для Заказчика и Продавца.

**от Покупателя: от Продавца**

Ректор ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /О.В. Ковальчук/

МП МП

1. **РАЗДЕЛ**

**Расчет начальной ( максимальной) цены договора**

**на поставку оборудования для компьютерного класса и интерактивной доски**

Начальная (максимальная) цена договора определена исходя из анализа рынка закупаемых товаров (работ, услуг), прайс-листов и коммерческих предложений Продавцов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | **Наименование оборудования** | **количество** |  **Коммерческое предложение №1****Вход. №521 от 17.05.23** | **Коммерческое предложение №2****Вход. №522 от 17.05.23** | **Коммерческое предложение №3****Вход. №523 от 17.05.23** | **ИТОГО** |
|  |  |  | **Цена, руб** | **Цена, руб** | **Цена, руб** |  **Средняя Цена за единицу, руб** | **Цена договора, руб** |
| **1** | Ноутбук со съемным манипулятором мышь/ ПО/  | 14 | 1184050,00 | 1190000,00 | 1195950,00 | 85000,00 | 1190000,00 |
| **2** |  панель+компьютер +стойка | 1 | 506853,00 | 509400,00 | 511947,00 | 509400,00 | 509400,00 |
| **3** | Видеокамера | 1 | 20397,50 | 20500,00 | 20602,00 | 20499,83 | принимаем 20500,00 |
| **4** | Наушники с микрофоном  | 14 | 14626,50 | 14700,00 | 14773,50 | 1050,00 | 14700,00 |
|  |  **ИТОГО:** |  | 1725927,00 | 1734600,00 | 1743273,00 |  | **1734600,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ПОКУПАТЕЛЬ: ГАОУ ДПО «ЛОИРО»Ректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В.Ковальчук | ПРОДАВЕЦ: |