

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
Автономной некоммерческой
организации «Международный учебно-
методический центр
финансового мониторинга»

_____ М.Ю. Андропова

«__» _____ 2023 г.

Конкурсная документация
о проведении открытого конкурса на право заключить договор
на выполнение работ по созданию кластера виртуализации для электронных
сервисов в сфере ПОД/ФТ

Москва, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Часть I. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА, ВКЛЮЧАЯ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ И ПОДАЧЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ	3
Часть II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО КОНКУРСА.....	14
Часть III. ОБРАЗЦЫ ФОРМ	19
Часть IV. ПРОЕКТ ДОГОВОРА	34
Часть V. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	46

Часть I. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА, ВКЛЮЧАЯ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ И ПОДАЧЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ

1. Общие сведения

- 1.1. Автономная некоммерческая организация «Международный учебно-методический центр финансового мониторинга» (сокращенное название – МУМЦФМ, далее – «Заказчик») извещением о проведении открытого конкурса, размещенным на сайтах www.i-tenders.ru и www.mumcfm.ru (далее – Конкурсные площадки), приглашает юридических лиц, физических лиц, в том числе зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей (далее – Участники открытого конкурса) к участию в открытом конкурсе на право заключения договора.
- 1.2. Предметом открытого конкурса является **выполнение работ по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ.**
- 1.3. Описание объекта закупки и условий договора указаны в Информационной карте открытого конкурса, Части IV. «Проект договора» и в Техническом задании Части V настоящей конкурсной документации.
- 1.4. Заказчик одновременно является выгодоприобретателем и организатором открытого конкурса.
- 1.5. Для участия в открытом конкурсе Участники должны подготовить и представить заявки на участие в открытом конкурсе, подготовленные в соответствии с требованиями настоящей конкурсной документации.
- 1.6. Участник открытого конкурса самостоятельно несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в открытом конкурсе, а Заказчик по этим расходам не отвечает и не имеет обязательств перед Участником открытого конкурса независимо от хода и результатов открытого конкурса, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации.
- 1.7. Заказчик обеспечивает разумную конфиденциальность всех полученных от Участников открытого конкурса данных.
- 1.8. Заказчик в соответствии с извещением о проведении открытого конкурса имеет право отказаться от проведения открытого конкурса в любое время, но не позднее, чем за 1 (один) рабочий день до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе.
- 1.9. Требования к условиям договора и оказанию услуг (выполнению работ, поставке товаров) приведены в соответствующих разделах настоящей конкурсной документации.

2. Валюта открытого конкурса

- 2.1. Валютой открытого конкурса является Российский рубль.

3. Источник финансирования

- 3.1. Финансирование договора на оказание услуг (выполнение работ, поставку товаров) будет осуществляться из источника, указанного в Информационной карте открытого конкурса.
- 3.2. Порядок оплаты за оказанные услуги (выполненные работы, поставленные товары) указан в Информационной карте открытого конкурса.

4. Начальная (максимальная) цена договора

4.1. Начальная (максимальная) цена договора указана в Информационной карте открытого конкурса.

5. Используемый способ определения исполнителя

5.1. Используемый способ определения исполнителя – открытый конкурс.

6. Место поставки товаров, оказания услуг, выполнения работ:

119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 31, стр. 1.

7. Срок поставки товаров, оказания услуг, выполнения работ:

7.1. Срок оказания услуг (выполнения работ, поставки товаров) приведен в части II. «Информационная карта», Части IV. «Проект договора» и в Техническом задании - Части V настоящей конкурсной документации.

8. Правовой статус документов

8.1. Размещенное на Конкурсных площадках извещение о проведении открытого конкурса вместе с настоящей Конкурсной документацией, являющейся его неотъемлемой частью, являются офертой Заказчика и в соответствии с этим должны рассматриваться Участниками открытого конкурса в течение срока, определенного для проведения открытого конкурса.

8.2. Заявка на участие в открытом конкурсе имеет правовой статус акцепта настоящей Конкурсной документации и извещения.

8.3. Заключенный по результатам открытого конкурса договор фиксирует все достигнутые сторонами договоренности.

9. Требования к проведению открытого конкурса, предусмотренные антимонопольным законодательством

9.1. В ходе открытого конкурса ни одному из его Участников не будут созданы преимущественные условия, в том числе путем предоставления доступа к конфиденциальной информации.

9.2. В рамках открытого конкурса Заказчик не будет осуществлять координацию деятельности его Участников, в результате которой может иметь место ограничение конкуренции или ущемление законных интересов Участников открытого конкурса.

9.3. Заказчик не будет предпринимать действий, необоснованно ограничивающих доступ к участию в открытом конкурсе.

10. Требования к Участникам открытого конкурса

10.1. К Участникам открытого конкурса устанавливаются следующие обязательные требования:

- соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работ, оказание услуг;
- непроведение процедур ликвидации в отношении Участника открытого конкурса и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника открытого конкурса – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;
- неприостановление деятельности Участника открытого конкурса в порядке,

предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в открытом конкурсе;

- отсутствие Участника открытого конкурса в реестре недобросовестных поставщиков (npp.fas.gov.ru);
- отсутствие обстоятельств, при которых должностное лицо заказчика (руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий), его супруг (супруга), близкий родственник по прямой восходящей или нисходящей линии (отец, мать, бабушка, дедушка, сын, дочь, внук, внучка), полнородный или неполнородный (имеющий общих с должностным лицом заказчика отца или мать) брат (сестра), лицо, усыновленное должностным лицом заказчика, либо усыновитель этого должностного лица заказчика является: физическим лицом (в том числе зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя), являющимся участником закупки; руководителем, единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, учредителем, членом коллегиального органа унитарной организации, являющейся участником закупки; единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, членом коллегиального органа управления, выгодоприобретателем корпоративного юридического лица, являющегося участником закупки. Выгодоприобретателем для целей настоящей статьи является физическое лицо, которое владеет напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо владеет напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) долей, превышающей десять процентов в уставном (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества.
- 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 открытом конкурсе не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;
- участник закупки не является офшорной компанией, не имеет в составе участников (членов) корпоративного юридического лица или в составе учредителей унитарного юридического лица офшорной компании, а также не имеет офшорных компаний в числе лиц, владеющих 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 (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества;

- участник закупки не является иностранным агентом;
- обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты;
- отсутствие у участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством Российской Федерации.

10.2. Указанные в пункте 10.1. настоящей документации требования предъявляются в равной мере ко всем Участникам открытого конкурса.

11. Инструкция по заполнению заявки на участие в открытом конкурсе.

11.1. Заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать следующую информацию:

- подтверждение соответствия Участника открытого конкурса установленным требованиям и условиям допуска к участию в открытом конкурсе;
- полное и сокращенное наименование Участника открытого конкурса, почтовый адрес, телефон, факс, адрес электронной почты;
- дата, место и орган регистрации Участника открытого конкурса, организационно правовая форма, форма собственности;
- документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Участника открытого конкурса - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо копия приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которыми такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника открытого конкурса без доверенности (далее - руководитель). В случае, если от имени Участника открытого конкурса действует иное лицо, заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника открытого конкурса, заверенную печатью участника открытого конкурса (при наличии печати) и подписанную руководителем (для юридического лица) или уполномоченным руководителем лицом, либо засвидетельствованную в нотариальном порядке копию указанной доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, заявка на участие в открытом конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;
- заверенные копии учредительных и регистрационных документов Участника открытого конкурса (свидетельство о государственной регистрации, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, выписка из ЕГРЮЛ (не более чем за 1 месяц до даты предоставления), Устав, правоустанавливающие документы, протокол об одобрении крупной сделки);
- прежнее название Участника открытого конкурса, если оно менялось, дата смены названия;
- структура Участника открытого конкурса, наличие филиалов, дочерних предприятий;
- банковские реквизиты Участника открытого конкурса;
- профилирующее направление деятельности Участника открытого конкурса;
- бухгалтерская отчетность Участника открытого конкурса за последний отчетный период;
- сведения об участии Участника открытого конкурса в судебных процессах;

- любые другие материалы, которые Участник открытого конкурса сочтет нужным приложить к своей заявке или которые будут затребованы Заказчиком;
- предложение Участника открытого конкурса в отношении объекта закупки, о цене договора, цене единицы товара, работы, услуги и сумме цен указанных единиц, а в случае закупки товара, в том числе поставляемого заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг, также наименование страны происхождения товара;
- в случае, если в Информационной карте открытого конкурса указан такой критерий оценки заявок, как Квалификация участников открытого конкурса, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом договора, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации, заявка участника открытого конкурса может содержать также документы, подтверждающие его квалификацию, при этом отсутствие указанных документов не является основанием для признания заявки не соответствующей требованиям действующего законодательства Российской Федерации в области закупок товаров (работ, услуг);

11.2. Неполное представление документов, справок, сведений, требующихся по настоящей Конкурсной документации, или же подача заявки на участие в открытом конкурсе, по существу или по форме не отвечающая требованиям настоящей Конкурсной документации, дает Заказчику право отказать Участнику открытого конкурса в участии в открытом конкурсе.

11.3. Все документы, входящие в заявку на участие в открытом конкурсе, должны быть подготовлены на русском языке.

12. Факт подачи одним участником открытого конкурса двух и более заявок на участие в открытом конкурсе

12.1. Каждый Участник открытого конкурса может подать только одну заявку на участие в открытом конкурсе. В случае если Участник открытого конкурса подает более одной заявки на участие в открытом конкурсе, при условии, что поданные ранее этим Участником заявки на участие в конкурсе не отозваны, все заявки на участие в конкурсе этого Участника, не рассматриваются и возвращаются этому Участнику.

13. Содержание Конкурсной документации

13.1. Конкурсная документация включает:

- Общие условия проведения открытого конкурса, включая инструкцию по заполнению и подаче заявки на участие в открытом конкурсе;
- Информационная карта;
- Образцы форм;
- Проект договора;
- Техническое задание (технические требования).

14. Разъяснении положений Конкурсной документации

Любой Участник открытого конкурса вправе направить Заказчику в письменной форме по факсу 8-917-572-04-63 или в форме электронного документа по электронной почте Заказчика, malyarov@mumcfm.ru, запрос о разъяснении положений Конкурсной

документации. В течение 2 (двух) рабочих дней со дня поступления указанного запроса Заказчик обязан направить в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения положений Конкурсной документации, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе.

14.1. В течение 1 (одного) рабочего дня со дня направления разъяснения положений Конкурсной документации по запросу Участника открытого конкурса такое разъяснение должно быть размещено Заказчиком на Конкурсных площадках с указанием предмета запроса, но без указания Участника открытого конкурса, от которого поступил запрос. Разъяснение положений Конкурсной документации не должно изменять ее суть.

15. Внесение изменений в Конкурсную документацию и /или в извещение о проведении открытого конкурса

15.1. Заказчик вправе внести изменения в Конкурсную документацию и/или в извещение о проведении открытого конкурса не позднее чем за 1 (один) рабочий день до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе. Изменение наименования объекта закупки не допускаются. При этом срок подачи заявок на участие в открытом конкурсе должен быть продлен таким образом, чтобы со дня, следующего за днем размещения таких изменений на Конкурсных площадках, до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе данный срок составлял не менее 10 (десяти) дней.

15.2. Изменения, внесенные в Конкурсную документацию и/или в извещение, размещаются Заказчиком на Конкурсных площадках не позднее, чем за 1 (один) календарный день до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе.

16. Документы, составляющие заявку на участие в открытом конкурсе

16.1. Заявка на участие в открытом конкурсе, которую Участник открытого конкурса представляет Заказчику, должна включать в себя следующие документы:

- документы, содержащие необходимую информацию об Участнике открытого конкурса, согласно п. 11.1 настоящей Документации;
- любые другие материалы, которые Участник открытого конкурса сочтет нужным приложить к своей заявке.

16.2. Все документы, входящие в состав заявки на участие в открытом конкурсе и приложения к ней, должны быть сшиты в единую книгу, содержащую сквозную нумерацию листов в строгом соответствии с описью документов, скреплены печатью (опечатаны) на обороте с указанием количества страниц, заверены подписью лица, имеющего право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от лица Участника открытого конкурса без доверенности, или надлежащим образом уполномоченного им лица на основании доверенности (далее — уполномоченное лицо). При нумерации страниц заявки на участие в открытом конкурсе номера на оригиналах официальных документов, выданных Участнику открытого конкурса третьими лицами и содержащими печать (лицензии, доверенности, нотариально заверенные копии и др.) проставляются простым карандашом на обороте страницы в левом нижнем углу.

16.3. При подготовке заявки на участие в открытом конкурсе и документов, входящих в состав такой заявки, не допускается применение факсимильных подписей.

16.4. Заявка на участие в открытом конкурсе должна иметь опись всех представленных документов с указанием страниц (в произвольной форме).

16.5. Все документы, входящие в состав заявки на участие в открытом конкурсе и приложения к ней, должны лежать в порядке, указанном в описи. Все документы заявки и приложения к ней должны быть четко напечатаны. Подчистки и исправления не допускаются, за исключением исправлений, скрепленных печатью и заверенных подписью уполномоченного лица.

16.6. Все заявки на участие в открытом конкурсе, приложения к ним, а также отдельные документы, входящие в состав заявок на участие в открытом конкурсе, не возвращаются, кроме заявок, опоздавших или отозванных Участниками открытого конкурса.

16.7. Все документы, входящие в состав заявки на участие в открытом конкурсе, необходимо отсканировать и предоставить в электронном виде. В качестве носителя информации могут быть использованы оптические носители (CD, DVD). Допустимые форматы электронных документов: PDF.

17. Цена заявки на участие в открытом конкурсе

17.1. Участник открытого конкурса представляет в заявке на участие в открытом конкурсе предложение по цене договора, оформленное в соответствии с Частью III. «Образцы форм» настоящей Конкурсной документации».

17.2. Категории, по которым цены и расценки Участником открытого конкурса не указаны, оплате Заказчиком не подлежат. Считается, что они покрываются расценками и ценами по другим категориям, приведенным в технических требованиях. Все налоги, пошлины, таможенные сборы, расходы на поставку и прочие сборы, которые Участник открытого конкурса будет оплачивать в соответствии с условиями договора или на иных основаниях, включаются в цену заявки на участие в открытом конкурсе, представленной Участником.

17.3. Цены в заявках на участие в открытом конкурсе указываются исключительно в рублях Российской Федерации.

18. Подача, опечатывание и маркировка конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе

18.1. Подача заявки на участие в открытом конкурсе осуществляется Участником этого конкурса по адресу Заказчика: 119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 31 стр. 1 (с пометкой «для секретаря Единой комиссии»). При доставке курьером прием заявок осуществляется в рабочие дни с 10.00 до 17.00 по московскому времени.

18.2. Участник открытого конкурса подает заявку на участие в открытом конкурсе в запечатанном конверте. При этом на таком конверте указывается наименование открытого конкурса, на участие в котором подается данная заявка. Участник открытого конкурса вправе не указывать на таком конверте свое фирменное наименование и почтовый адрес.

18.3. Участник открытого конкурса должен подготовить оригинал заявки на участие в открытом конкурсе в печатной форме, а также предоставить ее электронную версию на оптическом носителе.

18.4. Оригинал и электронная версия заявки на участие в открытом конкурсе помещаются в конверт с соответствующей надписью - «ОРИГИНАЛ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ», «ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ».

Конверт с оригиналом заявки на участие в открытом конкурсе (первый внутренний конверт), помеченный надписью - «ОРИГИНАЛ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ», должен быть надежно запечатан и помещен во внешний конверт (второй конверт). Место (а) заклейки первого конверта должно(ы) быть заверено(ы) печатью Участника открытого конкурса.

Электронная версия заявки на участие в открытом конкурсе подлежит оформлению в аналогичном порядке, указанном в настоящем пункте. В случае расхождений между оригиналом и электронной версией заявки на участие в открытом конкурсе преимущество будет иметь оригинал.

18.5. Внутренний и внешний конверты должны содержать следующие данные:

- адрес Заказчика: 119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 31 стр. 1;
- предмет открытого конкурса, указанного в соответствии с настоящей Конкурсной документацией;
- слова «НЕ ВСКРЫВАТЬ ДО...» (указать в соответствии с настоящей инструкцией время и дату, установленные как срок вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе).

18.6. На внутреннем (первом) конверте необходимо указать также наименование и адрес Участника открытого конкурса для того, чтобы можно было вернуть по указанному Участником открытого конкурса адресу заявку на участие в конкурсе не вскрытой, если она будет признана опоздавшей в соответствии с пунктом 16.6 настоящей инструкции.

19. Порядок и место подачи заявок на участие в открытом конкурсе

19.1. Участник открытого конкурса вправе подать заявку на участие в открытом конкурсе в любое время с момента размещения на сайтах www.i-tenders.ru и www.mumcfm.ru извещения о его проведении до указанных в Информационной карте открытого конкурса даты и времени окончания срока подачи таких заявок по почте или курьером.

19.2. Участник открытого конкурса вправе подать только одну заявку на участие в открытом конкурсе.

19.3. Заявки на участие в открытом конкурсе должны быть доставлены по адресу Заказчика: 119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 31 стр. 1.

19.4. В случае доставки заявки курьером, Заказчик может, если о том попросит Участник открытого конкурса, выдать расписку в получении заявки; если заявка подается по почте, то она должна подаваться заказным письмом с уведомлением.

Участник открытого конкурса при отправке заявки по почте несет риск того, что его заявка может быть доставлена по неправильному адресу или после окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе.

19.5. Заказчик возвращает все заявки на участие в открытом конкурсе, которые поступили после срока вскрытия конвертов с поступившими заявками, указанного в Информационной карте открытого конкурса. Такие заявки признаются опоздавшими и не допускаются к участию в открытом конкурсе.

20. Дата и время начала и окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе.

20.1. Дата и время начала и окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе указаны в Информационной карте открытого конкурса.

21. Изменения в заявках на участие в открытом конкурсе и их отзыв

21.1. Участник открытого конкурса может внести изменения в заявку на участие в нем до момента вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе.

21.2. Внесение изменений в заявку на участие в открытом конкурсе должно быть подготовлено, запечатано, помечено и доставлено в соответствии с разделом 19 настоящей

Конкурсной документации. При этом на конверте дополнительно указывается «Внесение изменений в заявку на участие в открытом конкурсе».

22.3. Участник открытого конкурса может отозвать свою заявку на участие в нем в любое время до момента вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе. Уведомление об отзыве заявки является действительным, если оно получено заказчиком до истечения срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе.

21.3. Никакие изменения не могут быть внесены в заявки на участие в открытом конкурсе или отозваны после истечения срока их подачи.

22. Вскрытие конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе

22.1. Публично в день, время и в месте, которые указаны в Извещении о проведении открытого конкурса, Единой комиссией вскрываются конверты с заявками на участие в открытом конкурсе.

22.2. В день вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе, непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе Единая комиссия объявляет присутствующим Участникам открытого конкурса о возможности подать заявки, изменить или отозвать поданные заявки до вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе.

22.3. Единой комиссией вскрываются конверты, которые поступили Заказчику до окончания срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе.

22.4. Наименование и почтовый адрес каждого Участника открытого конкурса, конверт с заявкой на участие в открытом конкурсе которого вскрывается, наличие сведений и документов, предусмотренных Конкурсной документацией, указанные в такой заявке и являющиеся критерием оценки заявок на участие в открытом конкурсе, объявляются при вскрытии конвертов и заносятся в протокол вскрытия конвертов.

22.5. Участники открытого конкурса или их представители вправе присутствовать при вскрытии конвертов с заявками. Представители Участников открытого конкурса предоставляют документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Участника открытого конкурса (Доверенность по Форме 2 раздела «III. Образцы форм»).

22.6. Участникам открытого конкурса для присутствия на процедуре вскрытия конвертов с заявками необходимо заблаговременно заказать пропуски в здание Заказчика.

22.7. Данные обо всех присутствующих при вскрытии конвертов с заявками, представителей Участников открытого конкурса и иных лицах заносятся в Протокол вскрытия конвертов.

22.8. Протокол вскрытия конвертов, ведется секретарем Единой комиссии и подписывается всеми присутствующими членами Единой комиссии.

22.9. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе не подано ни одной заявки на участие в открытом конкурсе или подана одна такая заявка, то открытый конкурс признается несостоявшимся.

23. Рассмотрение и оценка заявок на участие в открытом конкурсе

23.1. Единая комиссия рассматривает заявки на участие в открытом конкурсе на соответствие требованиям и производит их оценку согласно критериям, установленными настоящей Конкурсной документацией. Срок рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе не может превышать 15 (пятнадцать) календарных дней с даты вскрытия конвертов с такими заявками.

23.2. Единая комиссия также рассматривает заявки на участие в открытом конкурсе на предмет их соответствия требованиям комплектности, полноты, наличия ошибок в расчетах, наличия всех подписей и печатей на документах, а также правильности оформления заявок на участие в открытом конкурсе в целом.

23.3. Заявка на участие в открытом конкурсе признается надлежащей, если она соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации, извещению о проведении открытого конкурса и Конкурсной документации, а участник открытого конкурса, подавший такую заявку, соответствует требованиям, которые предъявляются к участнику открытого конкурса, указанным в настоящей Конкурсной документации.

23.4. Единая комиссия отклоняет заявку на участие в открытом конкурсе, если участник открытого конкурса, подавший ее, не соответствует требованиям к участнику открытого конкурса, указанным в настоящей Конкурсной документации, или такая заявка признана не соответствующей требованиям, указанным в настоящей Конкурсной документации.

23.5. Единая комиссия при проведении процедуры рассмотрения и оценки вправе привлекать независимых экспертов, в том числе в состав единой комиссии с целью выявления наиболее приемлемых предложений.

23.6. Единая комиссия осуществляет оценку заявок на участие в открытом конкурсе, которые не были отклонены, для выявления победителя открытого конкурса на основе критериев, указанных в Информационной карте открытого конкурса.

23.7. При рассмотрении заявок Единая комиссия исходит из презумпции соответствия Участника открытого конкурса требованиям, установленным настоящей Конкурсной документацией и законодательством Российской Федерации, основываясь на сделанном Участником открытого конкурса Заявлении о соответствии требованиям (по Форме 1-Б Части III. «Образцы форм»). При этом Единая комиссия вправе сделать соответствующие запросы в государственные органы Российской Федерации с целью подтверждения указанных в Заявлениях сведений.

23.8. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе подана только одна заявка на участие в нем, и она признана соответствующей требованиям Конкурсной документации, то Единой комиссией принимается решение о возможности заключения договора с Участником открытого конкурса, подавшим единственную заявку на участие в открытом конкурсе.

23.9. На основании результатов рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе, Единая комиссия присваивает каждой заявке порядковый номер в порядке уменьшения степени выгоды содержащихся в них условий исполнения договора.

23.10. Победителем открытого конкурса признается Участник, который предложил лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в Конкурсной документации.

23.11. Результаты рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки таких заявок, в котором должна содержаться следующая информация:

- место, дата, время проведения рассмотрения и оценки таких заявок;
- начальная (максимальная) цена закупки;
- информация об Участниках открытого конкурса, заявки которых были рассмотрены;
- информация об Участниках открытого конкурса, заявки которых были отклонены, с указанием причин их отклонения;
- решение каждого члена комиссии об отклонении заявок на участие в открытом

конкурсе;

- порядок оценки заявок на участие в открытом конкурсе;
- присвоенные заявкам на участие в открытом конкурсе значения по каждому из предусмотренных критериев оценки заявок на участие в открытом конкурсе;
- принятое на основании результатов оценки заявок на участие в открытом конкурсе решение о присвоении таким заявкам порядковых номеров;
- наименования и почтовые адреса участников открытого конкурса.

23.12. Протокол рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе оформляется в одном экземпляре и подписывается всеми присутствующими членами Единой комиссии.

23.13. Протокол рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе размещается на сайтах www.mumcfm.ru и www.i-tenders.ru не позднее рабочего дня, следующего за датой его подписания.

23.14. Протокол рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе хранится у секретаря Единой комиссии.

23.15. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты подписания Протокола рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе победителю открытого конкурса направляется уведомления о его результатах письмом или по электронной почте.

24. Подписание договора с победителем открытого конкурса

24.1. По результатам открытого конкурса с победителем заключается договор на условиях, указанных в его заявке на участие в открытом конкурсе, который подписывается Сторонами в срок не более 20 (двадцати) календарных дней с даты подписания протокола рассмотрения и оценки заявок.

24.2. Победитель открытого конкурса обязан подписать и представить организатору открытого конкурса два экземпляра договора, в срок не более 10 (десяти) календарных дней с даты его уведомления Заказчиком.

24.3. В случае уклонения победителя открытого конкурса от заключения договора организатор открытого конкурса вправе заключить договор с участником открытого конкурса заявке которого присвоен второй номер.

24.4. В этом случае Участник открытого конкурса, заявке которого присвоен второй номер, направляет Заказчику проект договора, с условиями исполнения, предложенными этим участником в его заявке на участие в открытом конкурсе, в срок не более 10 (десяти) календарных дней с даты получения им уведомления о признании победителя открытого конкурса уклонившимся от заключения договора.

24.5. В случаях уклонения от заключения договора победителя открытого конкурса и участника открытого конкурса, которому присвоен второй номер, организатор открытого конкурса вправе обратиться в суд с иском о требовании понуждения победителей открытого конкурса заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора.

25. Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения договора.

25.1. Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения договора в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

25.2. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, при условии, если это было предусмотрено договором.

ЧАСТЬ II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО КОНКУРСА

Нижеследующие условия проведения открытого конкурса являются неотъемлемой частью настоящей Конкурсной документации.

В случае противоречия между положениями общих условий проведения открытого конкурса и положениями Информационной карты открытого конкурса, Информационная карта имеет преобладающую силу.

Устанавливаются следующие требования и сроки проведения открытого конкурса:

№ пункта	Наименование
1.1.	Заказчик: Автономная некоммерческая организация «Международный учебно-методический центр финансового мониторинга» (МУМЦФМ). Адрес: 119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 31 стр. 1.
1.2.	Предмет открытого конкурса: выполнение работ по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ (далее – работы).
7.1.	Срок выполнения работ (поставки товара, оказания услуг): не более 100 (сто) календарных дней с даты заключения Договора.
3.1.	Источник финансирования: Субсидия из Федерального бюджета
3.2.	Порядок оплаты: Оплата за выполненные работы осуществляется в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Сторонами (или их уполномоченными представителями) товарной накладной, Акта сдачи-приемки выполненных работ или универсального передаточного документа (УПД) на основании выставленного Исполнителем счета (при отсутствии замечаний со стороны Заказчика) или подписания Сторонами Протокола устранения замечаний (при их наличии) и соответствующего акта сдачи-приемки выполненных работ (УПД). Вместе со счётом Исполнитель предоставляет счет-фактуру (при наличии).
2.1.	Валюта открытого конкурса: Российский рубль.
20.1.	Дата начала подачи заявок: 03.03.2023 г.
20.1.	Дата окончания подачи заявок: 20.03.2023 г. 11 часов 00 минут по московскому времени.
22.	Дата и время вскрытия конвертов с заявками: 20.03.2023 г. 11 часов 00 минут по московскому времени.
23.	Дата рассмотрения и оценки заявок: Не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты вскрытия конвертов с заявками.
1.3.	Место и условия поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): Работы выполняются в соответствии с условиями, обозначенными в проекте Договора (часть IV конкурсной документации) и в Техническом задании (часть V Конкурсной документации).
4.1.	Начальная (максимальная) цена договора составляет: Начальная (максимальная) цена Договора составляет: 7 536 000,00 (Семь миллионов пятьсот тридцать шесть тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС. Стоимость работ по Договору включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с выполнением работ, являющихся предметом настоящего Договора, включая доставку, погрузку, разгрузку, монтаж, пуско-наладку, а также налоги, сборы и другие обязательные платежи.

10.1.	Требование об отсутствии в предусмотренном Законом реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике открытого конкурса – установлено.
	Критерии оценки заявок на участие в открытом конкурсе: Оценке подлежат только Заявки, соответствующие техническим требованиям. Оценка заявок производится с использованием следующих критериев: 1. цена договора - 60%; 2. Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов на праве собственности или ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом договора, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации – 40%. Оценка заявок на участие в открытом конкурсе проводится методом балльной оценки. Заявки на участие в открытом конкурсе оцениваются по каждому критерию. Суммарная балльная оценка каждой заявки определяется путем сложения полученных баллов по всем критериям. Заявке с наибольшим количеством баллов присваивается первый номер. Порядок рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе приведен в Приложении к Информационной карте открытого конкурса.

**Приложение
к Информационной карте
открытого конкурса**

Порядок рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе

№	Критерий оценки	Значимость критерия оценки, процентов	Показатель оценки	Значимость показателя оценки, процентов	Показатель оценки, детализирующий показатель оценки	Значимость показателя, детализирующего показатель оценки, процентов	Формула оценки или шкала оценки
1.	Цена договора, сумма цен единиц товара, работы, услуги	60		60			Оценка заявок осуществляется по формуле, предусмотренной пунктом 9 «Положения об оценке заявок на участие в закупке товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 31.12.2021 N 2604 "Об оценке заявок на участие в закупке товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, внесении изменений в пункт 4 постановления Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2021 г. N 2369 и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации" (далее – Положение об оценке заявок). Значение количества баллов по критерию оценки «цена договора», присваиваемое заявке, которая подлежит оценке по указанному критерию оценки, (БЦ_і) определяется по формуле: $БЦ_{і} = 100 - \left(\frac{Ц_{і} - Ц_{л}}{Ц_{л}} \right) \times 100,$ где: Ц_і - предложение участника закупки о цене договора, заявка которого подлежит оценке по критерию оценки "цена договора" (далее - ценовое предложение); Ц_л - наилучшее ценовое предложение из числа предложенных участниками закупки, заявки которых подлежат оценке по критерию оценки "цена договора". В случае если по результатам применения указанной формулы при оценке хотя бы одной заявки получено значение, являющееся

						отрицательным числом, значение количества баллов по всем заявкам, подлежащим оценке по указанному критерию оценки (БЦ _i), определяется по формуле: $БЦ_i = (Ц_{нач} - Ц_i) \times \frac{100}{Ц_{нач} - Ц_{пл}}$ где Ц_{нач.} – начальная (максимальная) цена закупки.
2.	Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов на праве собственности или ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом договора, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации	40	Наличие у участников закупки опыта работы, связанного с предметом договора	40	При оценке по данному показателю к сведению принимается общее количество исполненных участником договоров, в соответствии с приложением к заявке на участие в открытом конкурсе (форма 1-В), заключенных не ранее 01.01.2020 г., при этом к учету принимаются договоры, исполненные участником закупки, цена каждого из которых составляет не менее 50% начальной (максимальной) цены закупки, объявленной в настоящем открытом конкурсе. Предоставляются копии договоров по оказанию аналогичных услуг, а также копии актов к этим договорам. При отсутствии информации в заявке на участие в открытом конкурсе по данному критерию участник открытого конкурса получает 0 баллов по данному показателю.	Оценка заявок осуществляется по формуле, предусмотренной подпунктом б) пункта 20 Положения об оценке заявок. Значение количества баллов по подкритерию оценки «Наличие у участников закупки опыта работы, связанного с предметом договора», присваиваемое заявке, которая подлежит оценке по указанному критерию оценки, (БХ_{i1}) определяется по формуле $БХ_i = (X_i - X_{min}) \times \frac{100}{X_{max} - X_{min}};$ где: X_i - значение характеристики объекта закупки, содержащееся в предложении участника закупки, заявка (часть заявки) которого подлежит оценке по критерию оценки «Наличие у участников закупки опыта работы, связанного с предметом договора»; X_{min} - минимальное значение характеристики объекта закупки, содержащееся в заявках (частях заявок), подлежащих оценке по критерию оценки «Наличие у участников закупки опыта работы, связанного с предметом договора» X_{max} - максимальное значение характеристики объекта закупки, содержащееся в заявках (частях заявок), подлежащих оценке по критерию оценки «Наличие у участников закупки опыта работы, связанного с предметом договора»; БХ_{i1} вычисляется путем умножения формульного результата на значимость данного показателя, деленного на 100.
Итоговый рейтинг заявок определяется по формуле: $R_i = K_{31} * БЦ_i + K_{32} * БХ_{i1}$, где: R_i – итоговый рейтинг i-ой заявки; K₃₁ - коэффициент значимости критерия «цена договора», полученный путем деления значимости критерия на 100; БЦ_i - рейтинг i-ой заявки по критерию «цена договора»; K₃₂ – коэффициент значимости критерия «Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов на праве собственности или ином законном основании, опыта						

работы, связанного с предметом договора, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации», полученный путем деления значимости критерия на 100.

БХі - рейтинг і-ой заявки по критерию «Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов на праве собственности или ином законном основании, **опыта работы**, связанного с предметом договора, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации».

Рейтинг представляет собой оценку в баллах, получаемую по результатам оценки по критериям. Дробное значение рейтинга округляется до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления.

На основании результатов оценки заявок на участие в открытом конкурсе Единая комиссия присваивает каждой заявке на участие в открытом конкурсе порядковый номер в порядке уменьшения степени выгоды содержащихся в них условий исполнения договора.

Заявке на участие в открытом конкурсе, в которой содержатся лучшие условия исполнения договора, присваивается первый номер.

В случае, если в нескольких заявках на участие в открытом конкурсе содержатся одинаковые условия исполнения договора, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в открытом конкурсе, которая поступила ранее других заявок на участие в открытом конкурсе, содержащих такие же условия.

Победителем открытого конкурса признается участник, который предложил лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в Конкурсной документации, и заявке, на участие в открытом конкурсе которого, присвоен первый номер.

Часть III. ОБРАЗЦЫ ФОРМ

Форма заявки на участие в открытом конкурсе

Наименование организации

Адрес: _____ Тел. _____

ИНН / КПП: _____ / _____ Р/с: _____

в наименование банка к/с: _____, БИК: _____.

Исх № __ от __ 202__ года

Председателю единой комиссии
Автономной некоммерческой
организации «Международный учебно-
методический центр финансового
мониторинга»

Заявка на участие в открытом Конкурсе_

(указать наименование открытого конкурса)

Настоящей заявкой «_____»

(указать наименование Участника открытого конкурса)

в лице _____, действующ
на основании _____, выражает согласие и готово выполнить работы
(оказать услуги, поставить товар) в соответствии с условиями, изложенными в
Конкурсной документации от _____ 202__ года, проекте договора и в
Технических требованиях, являющимися приложением к вышеуказанной
Конкурсной документации.

1. Наименование услуг (работ, товара): выполнение работ по созданию
кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ.

2. Общая стоимость услуг (работ, товара) составляет: _____
(_____) российских рублей, 00 копеек, в т.ч. НДС __%:
_____ (_____) российских рублей, __ копеек.

3. Перечень и требования, предъявляемые к поставляемому оборудованию

№ позиции	Наименование товара	Кол-во (штук)	Показатели				
			Наименование показателя	Минимальные значения показателей	Значения показателей предлагаемого к поставке оборудования	Значения показателей, которые не могут изменяться.	Единица измерения
1	Коммутатор агрегации сети	1	Порты 10GBASE-T	16	-	-	шт.
			Порт 40G QSFP+	2	-	-	шт.
			Производительность маршрутизации	от 350	-	-	Mpps
			Объем ПЗУ	1	-	-	Гб
			Объем ОЗУ	2	-	-	Гб
			DHCP-клиент для назначения IP-адреса	-	-	Наличие	-
			Системный журнал	-	-	Наличие	-
			Диагностика кабеля	-	-	Наличие	-
			Поддержка LLDP (802.1ab)	-	-	Наличие	-
			Двойной стек протоколов IPv4/IPv6	-	-	Наличие	-
			Стек типов адресов IPv6	-	-	Unicast	-
			Удаленный пинг по IPv6	-	-	Наличие	-
			Поддержка IPv6 Telnet	-	-	Наличие	-
			Распознаватель DNS IPv6	-	-	Наличие	-
			Поддержка IPv6 SNMP, IPv6 TFTP	-	-	Наличие	-
			Управление коммутатором	-	-	Интерфейс командной строки через консольный порт или Telnet/SSH, Веб-управление, SNMP v1, v2c, v3	-
			Протокол STP	-	-	IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	-

		Кольцевая защита Ethernet ITU-T G.8032	-	-	Наличие	-
		Аутентификация на основе портов IEEE 802.1X и MAC	-	-	Наличие	-
		Динамическое назначение VLAN, автоматическое QoS	-	-	Наличие	-
		Аутентификация по MAC	-	-	Наличие	-
		Веб-аутентификация	-	-	Наличие	-
		Голосовая VLAN	-	-	Наличие	-
		Гостевая VLAN	-	-	Наличие	-
		Защита IP-источника	-	-	Наличие	-
		Динамический контроль ARP	-	-	Наличие	-
		Защита от отказа в обслуживании	-	-	Наличие	-
		Уровень коммутатора	-	-	L2+/L3 Lite	-
		Отслеживание DHCP	-	-	Наличие	-
		Отслеживание IPv6-адресов	-	-	Наличие	-
		Прошивка и конфигурация	-	-	Обновление встроенного ПО через TFTP /HTTP/FTP- сервер, Несколько конфигурационных файлов, Загрузка файла конфигурации через TFTP/HTTP/FTP- сервер	-
		Журнал событий/ошибок	-	-	Наличие	-
		Количество источников питания с возможностью горячей замены	2	-	-	шт.
		Размер таблицы MAC-адресов	64000	-	-	-
		Масса	-	до 5	-	кг
		Максимальная потребляемая мощность	-	до 150	-	Вт
		Монтаж в стойку	-	-	Наличие	-
		Максимальная пропускная способность	480	-	-	Гбит/с
		Порт USB	-	-	Наличие	-
		Консольный порт RJ-45	-	-	Наличие	-

2	Аппаратная платформа	3	Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти	1536	-	-	Гигабайт
			Максимальное количество процессоров	2	-	-	Штука
			Тип сервера	-	-	Стоечный	-
			Наличие выделенных интерфейсов для объединения серверных шасси в кластер	-	-	Нет	-
			Количество установленных процессоров	2	-	-	Штука
			Поддерживаемая архитектура набора команд процессора	-	-	x86-64	-
			Количество ядер каждого установленного процессора	20	-	-	Штука
			Аппаратная поддержка виртуализации	-	-	-	-
			Количество слотов для модулей оперативной памяти	16	-	-	Штука
			Объем каждого установленного модуля оперативной памяти	64	-	-	Гигабайт
			Суммарный объем установленной оперативной памяти	384	-	-	Гигабайт
			Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти	-	-	Да	-
			Максимальное количество накопителей в корпусе	8	-	-	Штука
			Количество SFF (2,5) слотов для накопителей на задней панели	2	-	-	Штука
			Функциональность контроллера дистанционного мониторинга и управления	-	-	Обеспечение перенаправления графической консоли по сети, Поддержка веб-интерфейса, Подключение виртуальных медиа-устройств через	-

					консоль удаленного управления, в том числе образов дисков (файлов ISO)		
			Наличие устройства для укладки кабелей	-	-	Нет	-
			Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный	-	-	Да	-
			Тип корпуса	-	-	Rack	-
			Защитная панель безопасности	-	-	Нет	-
			Выделенный порт удалённого управления сервером	-	-	Да	-
			Система удаленного управления сервером	-	-	Да	-
			Наличие интегрированного видеоадаптера	-	-	Да	-
			Количество занимаемых юнитов в стойке	-	2	-	-
			Адаптер	-	-	RS-232	-
			Интерфейс поддерживаемых накопителей	-	-	SATA, SAS, NVMe, PCIe, M.2, MicroSD, USB	-
			Тип установленных накопителей (тип 1)	-	-	SSD	-
			Количество установленных накопителей (тип 1) с поддержкой горячей замены	2	-	-	Штука
			Интерфейс установленных накопителей (тип 1)	-	-	SATA	-
			Ресурс на запись дисков SSD (тип 1) - количество перезаписей всего объема накопителя в день (DWPD)	1	-	-	-
			Объем каждого установленного накопителя (тип 1)	480	-	-	Гигабайт
			Тип установленных накопителей	-	-	HDD	-

		(тип 2)				
		Количество установленных накопителей (тип 2) с поддержкой горячей замены	2	-	-	Штука
		Интерфейс установленных накопителей (тип 2)	-	-	SATA	-
		Скорость вращения дисков в накопителе HDD или SSHD (тип 2)	7200	-	-	Оборот в минуту
		Объем каждого установленного накопителя (тип 2)	2000	-	-	Гигабайт
		Наличие установленного аппаратного дискового контроллера	-	-	Да	-
		Поддерживаемые дисковым контроллером типы RAID	-	-	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	-
		Объем кэш-памяти установленного дискового контроллера	1	-	-	Гигабайт
		Наличие защиты кэш-памяти дискового контроллера при потере питания сервером	-	-	Да	-
		Интерфейс подключения накопителей информации к дисковому контроллеру	-	-	SAS, SATA	-
		Количество USB 2.0 портов	2	-	-	-
		Тип размещения USB портов	-	-	Внутренний, на передней панели, на задней панели	-
		Количество USB 3.x портов	5	-	-	-
		Количество слотов для установки плат расширения PCIe x16	5	-	-	Штука
		Количество слотов для установки плат расширения PCIe x8	1	-	-	Штука
		Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены, шт.	2	-	-	-
		Уровень резервирования установленных блоков питания	-	-	N+1	-
		Номинальная мощность одного	1200	-	-	Ватт

			блока питания				
			Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1)	-	-	Ethernet	-
			Количество сетевых портов (тип 1)	4	-	-	Штука
			Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1)	1	-	-	Гигабит в секунду
			Поддержка функциональности RDMA (тип 1)	-	-	Не требуется	-
			Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1)	-	-	Медь-витая пара	-
			Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2)	-	-	Ethernet	-
			Количество сетевых портов (тип 2)	2	-	-	Штука
			Скорость сетевого порта Ethernet (тип 2)	10	-	-	Гигабит в секунду
			Поддержка функциональности RDMA (тип 2)	-	-	Не требуется	-
			Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2)	-	-	Медь-витая пара	-
			Количество потоков каждого установленного процессора	40	-	-	-
			Установленный адаптер HBA	-	-	SAS	-
			Скорость HBA порта	12	-	-	Гигабит в секунду
			Количество установленных HBA портов	8	-	-	Штука
			Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты)	2.0	-	-	Гигагерц
			Максимально возможное количество плат ускорителей или сопроцессоров для установки	1	-	-	Штука
			Возможность установки плат стандарта PCIe	3.0	-	-	-
			Объем кэш памяти третьего уровня (L3) каждого установленного процессора	26	-	-	Мегабайт

			Скорость передачи данных каждого установленного модуля оперативной памяти, МТ/с	2666	-	-	-
			Активированная функция кэширования на основе использования SSD накопителей информации	-	-	Нет	-
			Сервисные или вспомогательные разъемы подключения	-	-	VGA	-
			Тип размещения RS-232	-	-	Внутренний	-

4. Структура цены отображается Участником открытого конкурса в Таблице № 1.

Таблица № 1

№ позиции	Наименование товара	Марка / артикул	Ед. изм.	Кол-во (штук)	Цена, за ед (руб.), включая НДС	Сумма, (руб.), включая НДС
Поставка оборудования						
1	Коммутатор агрегации сети		шт.	1		
2	Аппаратная платформа		шт.	3		
Итого:						
Выполнение работ						
3	Работы по созданию кластера виртуализации		усл.ед.	1		
Итого:						
ИТОГО по Договору						

ИТОГО: Стоимость работ по Договору составляет ____ рубля, ____ копеек (сумма прописью), в том числе НДС (____%) ____ рубля, ____ копеек (сумма прописью).

Стоимость работ включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с выполнением работ, являющихся предметом настоящего Договора - доставку, погрузку, разгрузку, монтаж, пуско-наладку, а также налоги, сборы и другие обязательные платежи.

(подпись)

(Ф.И.О. подписавшего, должность)

МП

**Приложение
к заявке на участие
в открытом конкурсе**

от «___» _____ 202_ г.
№ _____

Форма 1-А

Анкета Участника открытого конкурса (далее – Конкурс)

Таблица-1. Общие сведения

№ п/п	Наименование	Сведения об Участнике Конкурса
1.	Полное и сокращенное наименование Участника Конкурса, почтовый адрес, телефон, факс, адрес электронной почты	
2.	Дата, место и орган регистрации Участника Конкурса, организационно правовая форма, форма собственности	
3.	Заверенные копии учредительных и регистрационных документов Участника Конкурса (свидетельство о государственной регистрации, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, выписка из ЕГРЮЛ (не более чем за 1 месяц до даты предоставления), Устав, правоустанавливающие документы, протокол об одобрении крупной сделки)	
4.	Прежнее название Участника Конкурса, если оно менялось, дата смены названия	
5.	Структура Участника Конкурса, наличие филиалов, дочерних предприятий	
6.	Банковские реквизиты Участника Конкурса	
7.	Профилирующее направление деятельности Участника Конкурса	
8.	Бухгалтерская отчетность Участника Конкурса за последний отчетный период	
9.	Сведения об участии Участника Конкурса в судебных процессах	
10.	Фамилия, имя и отчество ответственного лица Участника Конкурса с указанием должности и контактного телефона	

(подпись)

(Ф.И.О. подписавшего, должность)

М.П.

**ЗАЯВЛЕНИЕ
о соответствии требованиям Конкурсной документации**

Настоящим _____,

(указать наименование Участника открытого конкурса)

в лице _____,

(ФИО)

действующ _____ на основании _____, заявляет о том, что:

_____ соответствует требованиям, установленным законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим **выполнение работ по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ.**

- в отношении _____ не проводится процедура ликвидации и отсутствует решения арбитражного суда об открытии конкурсного производства;
- деятельность _____ не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в открытом конкурсе;
- _____ отсутствует в реестре недобросовестных поставщиков (rnp.fas.gov.ru);
- Подтверждаю отсутствие между _____ и заказчиком конфликта интересов;
- Подтверждаю отсутствие у _____ – 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;
- Подтверждаю, что _____ – 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;

- _____ не является офшорной компанией, не имеет в составе участников (членов) корпоративного юридического лица или в составе учредителей унитарного юридического лица офшорной компании, а также не имеет офшорных компаний в числе лиц, владеющих 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 (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества;
- _____ не является иностранным агентом.

Подтверждая вышеуказанное _____
(указать наименование Участника открытого конкурса)
окажет необходимое содействие Заказчику в случае, если возникнет необходимость получить документальное подтверждение данной информации.

(подпись)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

М.П.

**Приложение
к заявке на участие
в открытом конкурсе**
от «___» _____ 202_ г.
№ _____

Форма 1-В

Сведения об опыте оказания аналогичных услуг Участником открытого конкурса

В этой форме приведены годовые объемы на выполнение аналогичных работ.

Год	Выполненные договоры по аналогичным работам (товарам, услугам)	
	Количество (шт.)	Сумма (руб.)
2022 (всего)		
В том числе сумма каждого договора:		
1		
2		
...		
2021 (всего)		
В том числе сумма каждого договора:		
1		
2		
...		
2020 (всего)		
В том числе сумма каждого договора:		
1		
2		
...		

(подпись)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

М.П.

**Приложение
к заявке на участие
в открытом конкурсе**
от «___» _____ 202_ г.
№ _____

Форма 2

Доверенность

«___» _____ 202_ г.

№ _____

(наименование организации Участника открытого конкурса)

в лице _____,

(Ф.И.О., должность)

действующую на основании _____ настоящим доверяет

(Ф.И.О.)

паспорт серия _____ № _____ выдан _____

_____, представить нашу заявку на участие в открытом конкурсе, вести переговоры, давать разъяснения Заказчику по заявке на участие в открытом конкурсе, присутствовать на вскрытии конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе, соглашаться/не соглашаться с исправлением выявленных ошибок, подписывать протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе, подписывать протокол рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе _____, проводимого Автономной некоммерческой организацией «Международный учебно-методический центр финансового мониторинга».

Подпись гр. _____ удостоверяю.

(Ф.И.О. представителя) (подпись)

Доверенность действительна по «___» _____ 20__ года.

(подпись)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

М.П.

**Приложение
к заявке на участие
в открытом конкурсе**
от «___» _____ 202_ г.
№ _____

Форма 3

Запрос на разъяснение Конкурсной документации

от «___» _____ 202_ г.
№ _____

Уважаемые господа!

Просим Вас разъяснить следующие положения Конкурсной документации на выполнение работ по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ:

№ п/п	Раздел Конкурсной документации	Ссылка на пункт Конкурсной документации, положение которого следует разъяснить	Содержание запроса на разъяснение положений Конкурсной документации

Ответ на запрос просим направить по адресу: _____

(подпись)
МП

(Ф.И.О. подписавшего, должность)
МП

Часть IV. ПРОЕКТ ДОГОВОРА

г. Москва

«___» _____ 2023 г.

Автономная некоммерческая организация «Международный учебно-методический центр финансового мониторинга» (МУМЦФМ), именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, с одной Стороны и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, с другой Стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждая по отдельности «Сторона», на основании Протокола рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе №___ от _____ 2023 г., заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ (далее – работы), включая:

- осуществление поставки оборудования для кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ.
- выполнение работ по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ.

1.2. Полный перечень и объемы работ, являющиеся предметом настоящего Договора, определены в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

1.3. Срок выполнения работ не более 100 (сто) календарных дней с даты заключения Договора.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость работ составляет _____ (_____) рублей __ копеек, в том числе НДС (____%) _____ (_____) рублей _____ копеек в соответствии со структурой цены (Приложение № 2 к настоящему Договору).

2.2. Стоимость работ неизменна и действует на весь срок действия Договора, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации.

2.3. Стоимость работ включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с выполнением работ, являющихся предметом настоящего Договора, включая доставку, погрузку, разгрузку, монтаж, пуско-наладку, а также налоги, сборы и другие обязательные платежи.

2.4. Оплата по настоящему Договору осуществляется Заказчиком по безналичному расчету в рублях, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в разделе 12 настоящего Договора.

2.5. Оплата за выполненные работы осуществляется в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Сторонами (или их уполномоченными представителями) товарной накладной, Акта сдачи-приемки выполненных работ и/или универсального передаточного документа (УПД) на основании выставленного

Исполнителем счета (при отсутствии замечаний со стороны Заказчика) или подписания Сторонами Протокола устранения замечаний (при их наличии) и соответствующего акта сдачи-приемки выполненных работ (УПД). Вместе со счётом Исполнитель предоставляет счет-фактуру (при наличии).

2.6. Обязанности Заказчика по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.7. В случае досрочной приемки работ (п. 4.8. настоящего Договора), срок оплаты работ может быть увеличен исходя из положений бюджетного законодательства, но не позднее срока, установленного настоящим Договором.

2.8. В случае, если Договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, сумма Договора, подлежащая уплате физическому лицу, должна быть уменьшена на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Договора.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Заказчик имеет право:

3.1.1. В любое время проверять ход и качество работ, выполняемых Исполнителем.

3.1.2. Требовать от Исполнителя полного, своевременного и качественного исполнения обязательств по настоящему Договору.

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. Требовать от Заказчика принять своевременно и качественно выполненные работы.

3.2.2. Требовать от Заказчика оплаты своевременно и качественно выполненных работ в размере и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

3.2.3. Привлекать по согласованию с Заказчиком к выполнению обязательств по настоящему Договору соисполнителей без увеличения стоимости работ по настоящему Договору. Невыполнение соисполнителем обязательств перед Исполнителем не освобождает Исполнителя от выполнения условий настоящего Договора;

3.2.4. Запрашивать и получать от Заказчика имеющуюся у него информацию, необходимую для исполнения обязательств по настоящему Договору.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Принять выполненные Исполнителем работы в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.3.2. Обеспечить все необходимые условия для выполнения работ.

3.3.3. Оплатить выполненные Исполнителем работы в размерах и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

3.3.4. Не позднее 30 (тридцати) календарных дней с момента возникновения права требования оплаты неустойки (штрафа, пени) от Исполнителя направить Исполнителю претензионное письмо с требованием оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства Российской Федерации и условиями настоящего Договора.

3.4. Исполнитель обязан:

3.4.1. Выполнять качественно все работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

3.4.2. Устранять по претензии Заказчика, недостатки и дефекты, обнаруженные при приемке работ, в согласованные с Заказчиком сроки, согласно условиям настоящего Договора.

3.4.3. Предоставить Заказчику необходимые отчетные документы.

4. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. Исполнитель выполняет работы по настоящему Договору в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.2. Работы по настоящему Договору, осуществляются по адресу: г. Москва, Старомонетный переулок, д. 31 стр. 1.

4.3. В рамках работ по настоящему Договору Исполнитель осуществляет поставку оборудования и предоставляет Заказчику исполнительную документацию на поставляемое оборудование и выполненные работы в соответствии с Техническим заданием на выполнение работ (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.4. Все поставляемое оборудование должно быть новым (не бывшим в обращении, свободным от прав третьих лиц, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств).

4.5. Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии с условиями и требованиями к работам, определенными в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.6. Исполнение обязательств по настоящему Договору подтверждается Товарной накладной, Актом сдачи-приемки выполненных работ (Приложение № 3 к настоящему Договору) или Универсальным передаточным документом (УПД) (далее – передаточные документы), подписанным Сторонами. Исполнитель представляет Заказчику, подписанные со своей Стороны передаточные документы. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента предоставления передаточных документов обязан подписать переданные документы, либо направить Исполнителю мотивированный отказ от их подписания. Если в течение 5 (пяти) рабочих дней Заказчик не предоставит подписанные со своей Стороны передаточные документы или мотивированный отказ от их подписания, обязательства Исполнителя считаются исполненными должным образом в полном объеме. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания указанных выше документов, Сторонами в течение 5 (пяти) рабочих дней оформляется Акт устранения замечаний с указанием сроков их устранения за счет Исполнителя. Оплата Заказчиком выполненных работ, в этом случае, производится после подписания Сторонами Акта устранения замечаний и соответствующего Акта сдачи-приёмки выполненных работ.

4.8. Исполнитель вправе по согласованию с Заказчиком досрочно сдать выполненные работы, а Заказчик вправе принять и оплатить Работы в соответствии с условиями настоящего Договора и с учетом положений бюджетного законодательства.

4.9. Датой выполнения работ считается дата подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ (УПД).

4.10. Исполнитель предоставляет гарантийные обязательства на установленное оборудование в течение 36 месяцев с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ (УПД).

4.11. Исполнитель предоставляет гарантийные обязательства на результаты выполненных работ в течение 24 месяцев с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ (УПД).

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. Неустойки выплачиваются при условии направления письменной претензии Стороной Договора.

5.3. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.4. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, и устанавливается Договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Договора (отдельного этапа исполнения Договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором (соответствующим отдельным этапом исполнения Договора) и фактически исполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

5.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 10 процентов цены Договора (этапа) в случае, если цена Договора (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены Договора(этапа) в случае, если цена Договора (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно).

5.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пени). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения, установленного настоящим Договором срока исполнения обязательства. Пеня устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

5.7. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1 000,00 рублей, если цена Договора не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 000,00 рублей, если цена Договора составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

5.8. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

5.9. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

5.10. Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

5.11. В случае нарушения Исполнителем обязательств по Договору Заказчик вправе засчитать неустойку в счет суммы, подлежащей оплате по Договору.

6. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

6.1. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

6.2. Все споры в связи с Договором Стороны разрешают с соблюдением обязательного досудебного претензионного порядка урегулирования споров.

6.3. Сторона, имеющая к другой Стороне требование в связи с Договором, в том числе в связи с его заключением, исполнением, нарушением, прекращением его действия (в том числе расторжением) или его недействительностью, обязана до обращения с этим требованием в суд направить другой Стороне письменную претензию с указанием этого требования и приложением удостоверенных ею копий документов, обосновывающих это требование.

6.4. Сторона обязана рассмотреть полученную претензию и о результатах ее рассмотрения уведомить в письменной форме другую Сторону в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения претензии со всеми необходимыми приложениями. При частичном удовлетворении или отклонении Стороной претензии в соответствующем уведомлении должно быть указано основание принятого Стороной решения со ссылкой на соответствующий пункт Договора.

6.5. Направившая претензию Сторона вправе обратиться с указанным в ней требованием в суд, только если оно не будет полностью удовлетворено другой Стороной в течение 10 (десяти) дней со дня получения другой Стороной претензии со всеми необходимыми приложениями.

6.6. Все споры между Сторонами в связи с Договором, в том числе в связи с его заключением, исполнением, нарушением, прекращением его действия (в том числе расторжением, включая односторонний отказ), его недействительностью, подлежат разрешению Арбитражным судом города Москвы.

6.7. Положения настоящего раздела являются обязательными и для правопреемников Сторон, в том числе для лиц, приобретших права по Договору в результате уступки этих прав или обязанности по Договору в результате перевода долга и для универсальных правопреемников Сторон.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших в период действия Договора, в результате событий чрезвычайного характера, которые сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами (форс-мажор). К таким событиям чрезвычайного характера относятся: наводнение, пожар, землетрясение, взрыв, шторм, оседание почвы и

иные явления природы, а также война или военные действия, принятие органом государственной власти или управления решения, повлекшего невозможность исполнения Договора. Обязанность доказывания возникновения обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне настоящего Договора, выполнению обязательств которой препятствуют указанные обстоятельства.

7.2. При наступлении и прекращении указанных в п. 7.1. обстоятельств, Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения её обязательств по настоящему Договору, должна немедленно известить другую Сторону.

7.3. Наступление форс-мажорных обстоятельств, влечет увеличение срока исполнения Договора на период их действия, а также может явиться основанием для расторжения обязательств по настоящему Договору со Стороны Заказчика, в случае если форс-мажорные обстоятельства длются в течение 3-х и более месяцев.

8. АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ (ОГОВОРКА)

8.1. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп.

8.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений предыдущего пункта, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп.

8.3. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с момента направления письменного уведомления.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания Сторонами, но не ранее даты одобрения Наблюдательным советом МУМЦФМ крупной сделки и действует по 31.08.2023 г., включительно, а в части оплаты до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

9.2. Истечение срока действия настоящего Договора не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Договору в полном объёме.

10. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

10.1. По взаимному согласию Сторон в рамках настоящего Договора конфиденциальной признается информация, касающаяся предмета Договора, хода его выполнения и полученных результатов.

10.2. Каждая из Сторон обязана обеспечить защиту конфиденциальной информации от несанкционированного использования, распространения или публикации.

10.3. Любой ущерб, вызванный нарушением положений настоящего раздела, определяется и возмещается в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10.4. Вышеперечисленные обязательства действуют в течение всего времени выполнения работ по настоящему Договору, а также после окончания или расторжения настоящего Договора в течение 5 (пяти) лет.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1 Все изменения и/или дополнения к настоящему Договору действительны и являются его неотъемлемой частью, если они подписаны Сторонами в дополнительном соглашении.

11.2. Истечение срока действия настоящего Договора не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Договору в полном объеме.

11.3. Стороны несут ответственность за корректное указание своих банковских реквизитов в рамках настоящего Договора и за информирование другой Стороны об их изменении, включая ответственность за последствия несвоевременного информирования.

11.4. В случае изменения у какой-либо из Сторон юридического, фактического, и/или почтового адреса, названия, банковских и иных реквизитов, ответственных лиц Сторон указанная Сторона обязана в течение 3 (трех) рабочих дней письменно известить об этом другую Сторону со ссылкой на настоящий Договор. При этом дополнительное соглашение может не заключаться.

11.5. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны Договора от исполнения Договора - в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Договора.

11.6. Заказчик может в любое время до сдачи ему результата работ отказаться от исполнения Договора, уплатив Исполнителю часть установленной цены пропорционально части работ, выполненных до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Договора, при этом убытки, причиненные Исполнителю прекращением Договора, возмещению не подлежат.

11.7. Во всем ином, что не оговорено в настоящем Договоре, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

11.8. Исполнитель выражает свое согласие на осуществление главным распорядителем бюджетных средств, предоставившим субсидии, и органам государственного финансового контроля проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидии.

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

11.10. Лица, ответственные за исполнение Договора и оперативные решения возникающих вопросов:

со Стороны Заказчика – _____, тел. _____,
электронная почта: _____

со Стороны Исполнителя – _____, тел. _____,
электронная почта: _____

11.11. К Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Приложение № 1: Техническое задание.
- Приложение № 2 Структура цены.
- Приложение № 3 Форма Акта сдачи-приемки выполненных работ.

12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК

МУМЦФМ
ИНН 7708584356
КПП 770601001
л/сч: 711Г5810001 в УФК по г. Москве
Казначейский счет 03215643000000017301
р/сч: 401028105453700000003 в ГУ Банка
России по ЦФО//УФК по г. Москве
БИК 004525988
ОКПО 93263324
ОКТМО 45384000000
ОГРН 1057749484726
Адрес: 119017, Москва,
Старомонетный пер., д. 31, стр. 1.
Тел.: +7 (495) 950-30-65
Факс: +7 (495) 950-35-32
E-mail: info@mumcfm.ru

Заказчик:

М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Исполнитель:

М.П.

Техническое задание
на выполнение работ по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов
в сфере ПОД/ФТ

В соответствии с частью V. «Техническое задание» конкурсной документации
на выполнение работ по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов
в сфере ПОД/ФТ

Заказчик:

Исполнитель:

_____/_____/_____
МП

МП

Структура цены
на выполнение работ по созданию кластера виртуализации для электронных
сервисов в сфере ПОД/ФТ

№ позиции	Наименование товара	Марка / артикул	Ед. изм.	Кол-во (штук)	Цена, за ед (руб.), включая НДС	Сумма, (руб.), включая НДС
Поставка оборудования						
1	Коммутатор агрегации сети		шт.	1		
2	Аппаратная платформа		шт.	3		
Итого:						
Выполнение работ						
3	Работы по созданию кластера виртуализации		усл.ед.	1		
Итого:						
ИТОГО по Договору						

ИТОГО: Стоимость работ по Договору составляет ____ рубля, ____ копеек (сумма прописью), в том числе НДС (____%) ____ рубля, ____ копеек (сумма прописью).

Стоимость работ включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с выполнением работ, являющихся предметом настоящего Договора, включая доставку, погрузку, разгрузку, монтаж, пуско-наладку, а также налоги, сборы и другие обязательные платежи.

Заказчик:

Исполнитель:

_____/_____/_____
 МП

_____/_____/_____
 МП

Форма Акта сдачи-приемки выполненных работ

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ
к Договору № _____ от «___» _____ 2023 г.
г. Москва «___» _____ 2023 г.

Автономная некоммерческая организация «Международный учебно-методический центр финансового мониторинга» (МУМЦФМ), именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем при совместном упоминании «Стороны», а каждая в отдельности – «Сторона», с соблюдением требований законодательства Российской Федерации, подписали настоящий Акт сдачи-приемки выполненных работ о нижеследующем:

1. Исполнитель исполнил в полном объеме обязательства по Договору № _____ от «___» _____ 2023 года по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ (далее – работы) и удостоверяет факт передачи Исполнителем и принятие Заказчиком выполненных работ, включая:

1.1. Работы, выполненные в рамках создания кластера виртуализации:

- монтаж и пуско-наладка оборудования;
- построение подсистемы виртуализации;
- построение подсистемы резервного копирования и восстановления;
- настройка подсистем виртуализации, резервного копирования и мониторинга подсистем, объединение подсистем в кластер виртуализации;
- миграция сервисов из облачной инфраструктуры используемой Заказчиком в созданный кластер виртуализации;
- интеграция кластера виртуализации и размещенных в нем сервисов с подсистемой учетных записей AD и настройка единого доступа;
- настройка внешнего доступа к перенесенным сервисам, согласование доступа с политикой безопасности Заказчика;
- составление эксплуатационной документации;
- ввод кластера виртуализации в эксплуатацию

1.2. Оборудование:

- коммутатор агрегации сети;
- аппаратная платформа.

2. Стоимость выполненных работ по Договору № _____ от «___» _____ 2023 г., составляет _____ руб. _____ коп. (Сумма прописью), в том числе НДС (___%) (Сумма прописью), в том числе:

- поставка оборудования ____ руб. ____ коп. (Сумма прописью), в том числе НДС (__%) (Сумма прописью);

- выполненные работ ____ руб. ____ коп. (Сумма прописью), в том числе НДС (__%) (Сумма прописью).

3. Работы по Договору № ____ от « ____ » _____ 2023 года выполнены в полном объеме, в установленные сроки и с надлежащим качеством.

4. Стороны по качеству и срокам исполнения обязательств по Договору взаимных претензий не имеют.

5. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон, которые имеют одинаковую юридическую силу.

ЗАКАЗЧИК: МУМЦФМ

Генеральный директор

_____/_____/

М.П.

_____/_____/

М.П.

ФОРМА СОГЛАСОВАНА:

ЗАКАЗЧИК: МУМЦФМ

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

_____/_____/

М.П.

_____/_____/

М.П.

Часть V. Техническое задание
на выполнение работ по созданию кластера виртуализации
для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ
(далее – работы)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

1.1. Цели работы:

- создание кластера виртуализации на основе аппаратных платформ (серверов) и его интеграция в контур информационных подсистем Заказчика;
- миграция сервисов из публичного облака в периметр Заказчика.

1.2. Задачи, решение которых обеспечивает достижение поставленных целей работы:

- поставка аппаратных платформ и коммутатора агрегации сети (далее – оборудование);
- монтаж и пуско-наладка оборудования;
- построение подсистемы виртуализации;
- построение подсистемы резервного копирования и восстановления;
- настройка подсистем виртуализации, резервного копирования и мониторинга подсистем, объединение подсистем в кластер виртуализации;
- миграция сервисов из облачной инфраструктуры используемой Заказчиком в созданный кластер виртуализации;
- интеграция кластера виртуализации и размещенных в нем сервисов с подсистемой учетных записей в Active Directory (далее - AD) и настройка централизованного доступа из локальной сети Заказчика;
- настройка доступности перенесенных сервисов из сети Интернет, согласование доступа с политикой безопасности Заказчика;
- составление эксплуатационной документации;
- ввод кластера виртуализации в эксплуатацию.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

2.1. Общие требования

В рамках реализации данного Технического задания Заказчик устанавливает требование необходимости проведения после поставки оборудования (согласно перечню, указанному в п. 2.12.) работ по его монтажу и наладке в соответствии с технической документацией, а также обеспечение его дальнейшего гарантийного обслуживания в течение всего гарантийного срока (согласовано п. 2.11.).

Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики поставляемого оборудования, установленные в данной документации, необходимы для достижения целей закупки, а также для обеспечения согласованной работы поставляемого оборудования с оборудованием, используемым Заказчиком.

Срок выполнения работ по созданию кластера виртуализации для электронных сервисов в сфере ПОД/ФТ - 100 (сто) календарных дней с момента подписания договора.

Все работы по монтажу и пуско-наладке оборудования осуществляются Заказчиком по Проектному решению согласно требованиям п. 2.10. настоящего Технического задания. Данное проектное решение согласовывается с Заказчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора и предоставляется в виде документации на бумажном носителе и в электронном виде.

2.2. Требования к поставляемому оборудованию

Исполнителю необходимо доставить оборудование согласно перечню, указанному в п. 2.12., по адресу, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 31 стр. 1, помещение 507.

Все поставляемое оборудование должно быть новым (не бывшим в обращении, свободным от прав третьих лиц, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств).

Дата выпуска оборудования - не ранее 2022 года.

В комплект поставляемого оборудования должны входить кабели и аксессуары, необходимые для монтажа и подключения оборудования согласно требованиям данного Технического задания и инструкциям по эксплуатации.

Заказчик оставляет за собой право перед приемкой оборудования провести полную проверку всего предлагаемого к поставке оборудования на соответствие показателям, указанным в п. 2.12. настоящего Технического задания. Проверка может происходить с участием независимых экспертов. В случае несоответствия такое оборудование не принимается к приемке, а Исполнитель не допускается к началу работ до устранения всех замечаний ко всему поставляемому оборудованию.

2.3. Требования к монтажу и пуско-наладке оборудования

Монтаж осуществляется на площадке Заказчика силами Исполнителя.

Все необходимые для монтажа и коммутации материалы предоставляет Исполнитель.

В ходе монтажа необходимо:

- установить оборудование в серверную стойку Заказчика (помещение 507);
- осуществить коммутацию всего поставляемого оборудования и предварительную настройку в соответствии с Проектным решением (п. 2.10. настоящего Технического задания);
- осуществить маркировку всех кабелей и оборудования в стойках;
- подключить оборудование к текущим системам хранения Заказчика и настроить доступ к ресурсам имеющихся у Заказчика систем хранения;
- настроить подсистему коммутации в соответствии с требованиями к разделению подсетей Заказчика.

Для связи локальной инфраструктуры Заказчика (создаваемого кластера виртуализации) с облачной инфраструктурой требуется настроить site-to-site VPN. У Заказчика в качестве точки подключения предоставляется FortiNet FG-101E, в облаке предоставляется pfSense.

Для подключений пользователей к инфраструктуре следует настроить на локальном FortiGate подключение VPN point-to-site.

Исполнитель должен обеспечить настройку: настройка S2S VPN.

2.4. Требования к подсистеме виртуализации

Подсистема виртуализации должна обладать следующими возможностями:

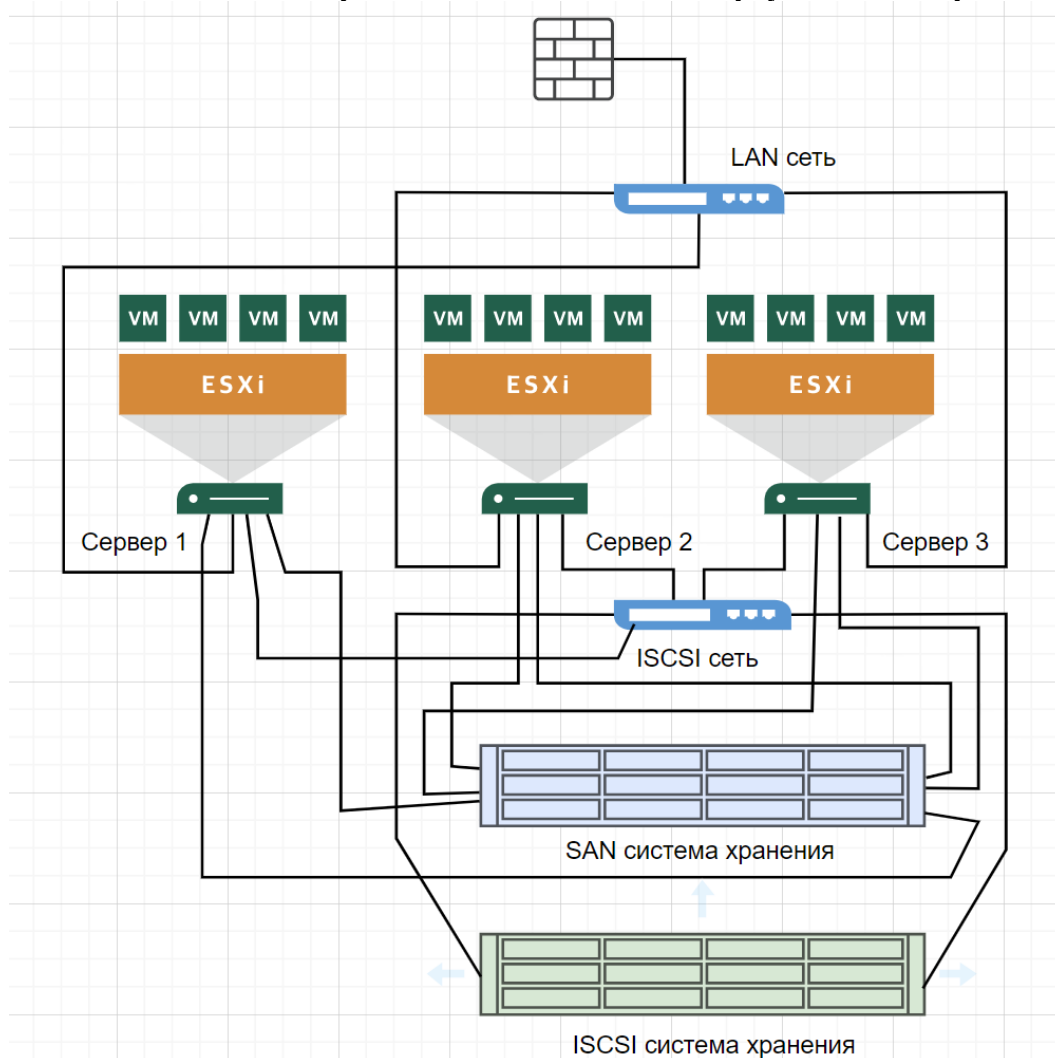
- отказоустойчивость;
- избыточность;
- обеспечение шифрования для защиты конфиденциальных данных на виртуальных машинах;
- доступ на основе ролей для оптимизации администрирования;
- расширенные возможности аудита и ведения журналов для отчетности;
- интегрированный интерфейс на основе стандартов HTML5 для администрирования;
- интерфейс командной строки;
- защита гипервизора от сторонних приложений и ПО;
- наличие централизованного управления;
- единый вход для доступа ко всей инфраструктуре серверов виртуализации;

- управление привилегиями на основе сформированных или назначенных политик исходя из требований информационной безопасности Заказчика;
- хранилище данных для доступа к ресурсам виртуальных машин;
- балансировка нагрузки на хосты виртуализации;
- подсистема резервного копирования и мониторинга.

Исполнитель должен выполнить следующие работы по развертыванию подсистемы виртуализации:

1. Установить и настроить программное обеспечение гипервизора на каждую из поставляемых аппаратных платформ (серверов).
2. Настроить виртуальные сети и подключить хранилища данных.
3. Развернуть и настроить подсистему централизованного управления подсистемой виртуализации в инфраструктуре Заказчика в соответствии с логической схемой реализации подсистемы виртуализации (Рис.1) и утвержденному Проектному решению.
4. Создать и настроить роли управления в соответствии с матрицей доступа к ресурсам Заказчика.

Логическая схема реализации подсистемы виртуализации – рис. 1



2.5. Требования к подсистеме резервного копирования и мониторингу

Исполнитель должен выполнить следующие работы по развертыванию подсистемы резервного копирования и мониторингу:

1. Развернуть и настроить централизованную подсистему резервного копирования, настроить мониторинг виртуальных машин, настроить агенты для резервного копирования.
2. Поставить подсистему виртуализации и резервного копирования на мониторинг и настроить правила реагирования, настроить маркеры событий и каналы уведомлений в системе мониторинга Заказчика.
3. Произвести настройку расписания резервного копирования в соответствии разработанным и согласованным с Заказчиком регламентом.
4. Произвести устранение ложных срабатываний и отстройку «шума» при мониторинге подсистем.
5. Разработать отчет мониторинга по подсистеме виртуализации и резервного копирования в виде электронных сообщений для средств коммуникации Заказчика.
6. Проверить возможность восстановления подсистем согласно методике испытаний.

2.6. Требования к настройке подсистем и их объединение в кластер виртуализации

Исполнитель должен выполнить следующие работы по общей настройке подсистем и их объединение в кластер виртуализации:

1. Настроить подсистемы виртуализации, резервного копирования и мониторинга виртуальных машин в соответствии с требованиями к разделению подсетей Заказчика;
2. Настроить регламентные задачи по копированию и мониторингу виртуальных машин в соответствии с требованиями к информационной безопасности Заказчика;
3. Провести настройку DNS локальной сети для включения кластера виртуализации в контур информационных систем Заказчика.

Объединение созданных подсистем в кластер виртуализации должно обеспечить возможность его дальнейшего масштабирования без вывода из строя его части и обеспечить непрерывность его функционирования в процессе масштабирования.

2.7. Требования к миграции сервисов

В ходе проекта по миграции сервисов (и их ресурсов) из облачной инфраструктуры используемой Заказчиком Исполнитель должен осуществить их (виртуальных машин) перенос под управление подсистемы виртуализации, созданной и переданной Заказчику.

Исполнитель должен обеспечить перевод существующих сервисов, расположенных в облачной инфраструктуре используемой Заказчиком, в целевой домен.

Сервисы (ресурсы) Заказчика подлежащие миграции из облачной инфраструктуры используемой Заказчиком:

- подсистема электронных сервисов – до 3 (трех) виртуальных машин;
- подсистема мониторинга – до 2 (двух) виртуальных машин;
- подсистема предоставления доступа к виртуальным рабочим столам – до 4 (четырёх) виртуальных машин;
- подсистема предоставления доступа и публикаций в сеть Интернет – до 2 (двух) виртуальных машин;
- подсистема iRule – до 3 (трех) виртуальных машин.
- подсистема управления пользователями и конфигурациями (контроллеры домена) – до 2 (двух) виртуальных машин.

В ходе осуществления миграции групп виртуальных машин из облачной инфраструктуры, используемой Заказчиком, Исполнитель оказывает техническую поддержку для ИТ специалистов Заказчика на следующем условиях – Таблица 1.

Таблица 1.

№	Параметры технической поддержки	Статус / Описание
1	Наличие выделенной линии службы приема технических запросов по телефону, e-mail	Включено
2	Консультации технических специалистов Заказчика по вопросам инсталляции, настройки, технических особенностей, конфигурирования, администрирования	Включено
3	Сессии удаленного подключения для оказания поддержки	Включено
4	Режим оказания услуг	8 часов (UTC+3) х 5 рабочих дней в неделю
5	Эскалация инцидентов в службу поддержки производителя, с целью обеспечения работоспособности существующей инфраструктуры. Поддержка от производителя включена в настоящее предложение	Включено
6	Общее количество обращений	Без ограничений
7	Закрепление за Заказчиком технических менеджеров компании Исполнителя, осуществляющих полный цикл обслуживания в рамках договора	Включено (1 руководитель проекта)
8	Закрепление за Заказчиком технических специалистов компании Исполнителя, осуществляющих полный цикл обслуживания в рамках договора	Включено
8	Время реакции на заявку не более 3 часов	Включено

2.8. Требования к интеграции кластера виртуализации с подсистемой учетных записей Заказчика

Доменная авторизация должна быть настроена и интегрирована с подсистемой учетных записей AD и настроен единый доступ согласно политике безопасности Заказчика.

Необходимо обеспечить настройку служб авторизации сервисов для авторизации пользователей с учетом правил и групп AD, необходимо обеспечить настройку аутентификации и назначение прав пользователей, а также работу службы печати для перенесенных сервисов.

2.9. Требования к внешнему доступу для сервисов согласно политике безопасности Заказчика

Доступ пользователей к приложениям со стороны Интернет должен быть организован с использованием доменной авторизации и wildcard сертификата для протокола https. В целях обеспечения требований безопасности Заказчика, Исполнитель должен развернуть и настроить сервер публикаций доступа в Интернет.

2.10. Требования, предъявляемые к эксплуатационной документации и вводу кластера виртуализации в промышленную эксплуатацию

Перед монтажом оборудования Исполнитель должен предоставить Заказчику Проекты по монтажу оборудования и линий коммуникации (проектное решение) включающие:

- План расположения оборудования;
- Структурную схему.

После поставки, монтажа и наладки оборудования Исполнитель должен предоставить Заказчику исполнительную документацию, включающую:

- Схему расположения оборудования в стойке;
- Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, ведомость ссылочных и прилагаемых документов, общие указания;
- Спецификацию оборудования, материалов и крепежных элементов;
- Инструкцию по администрированию подсистемы виртуализации;
- Регламент резервного копирования.
- Пояснительную записку:
 - Описание решения;
 - Структурная схема подсистем виртуализации;
 - Структурная схема дисковых подсистем и предоставления ресурсов;
 - Структурная схема соединения;
 - Кабельный журнал;
 - Состав серверов и параметры конфигурации.

Исполнитель совместно с Заказчиком должен осуществить тестирование (фактическое использование в работе) всего оборудования кластера виртуализации и всех его подсистем. Нагрузочное тестирование и тестирование функциональных возможностей, а также ввод кластера виртуализации в промышленную эксплуатацию осуществляется на основе программы и методики испытаний, форма и порядок которой согласуется с Заказчиком не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до сдачи всех выполненных Исполнителем работ.

Исполнитель должен провести обучение ответственных лиц Заказчика, осуществляющих использование и обслуживание оборудования кластера виртуализации.

Исполнитель должен предоставить Заказчику оригинальную заводскую эксплуатационную и сервисную документацию на все оборудование.

2.11. Требования, гарантии и обязательства

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в течение 24 часов в сутки в обслуживаемом режиме.

Гарантийные обязательства на поставляемое оборудование - 36 месяцев с даты сдачи кластера виртуализации в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства на результаты выполненных работ - 24 месяцев с даты сдачи кластера виртуализации в эксплуатацию.

Гарантийное обслуживание оборудования должно осуществляться на местах установки этого оборудования. Если Исполнитель не смог выполнить необходимые работы по восстановлению работоспособности оборудования на месте его установки (под местом установки понимается конечное место эксплуатации оборудования у Заказчика), то он должен выполнить эти работы в авторизованном сервисном центре производителя оборудования. При этом Исполнитель должен обеспечить доставку оборудования в авторизованный сервисный центр производителя и обратно своими силами и за свой счет.

В рамках обязательств на поставляемое оборудование и результаты выполненных работ Исполнитель должен осуществлять при необходимости консультативную телефонную поддержку (в режиме 8 x 5 по Московскому времени) в течение 3 лет с даты подписания акта сдачи-приемки работы без дополнительной оплаты.

2.12. Перечень и требования, предъявляемые к поставляемому оборудованию

№ позиции	Наименование товара	Кол-во (штук)	Показатели				
			Наименование показателя	Минимальные значения показателей	Максимальные значения показателей	Значения показателей, которые не могут изменяться.	Единица измерения
1	Коммутатор агрегации сети	1	Порты 10GBASE-T	16	-	-	шт.
			Порт 40G QSFP+	2	-	-	шт.
			Производительность маршрутизации	от 350	-	-	Mpps
			Объем ПЗУ	1	-	-	Гб
			Объем ОЗУ	2	-	-	Гб
			DHCP-клиент для назначения IP-адреса	-	-	Наличие	-
			Системный журнал	-	-	Наличие	-
			Диагностика кабеля	-	-	Наличие	-
			Поддержка LLDP (802.1ab)	-	-	Наличие	-
			Двойной стек протоколов IPv4/IPv6	-	-	Наличие	-
			Стек типов адресов IPv6	-	-	Unicast	-
			Удаленный пинг по IPv6	-	-	Наличие	-
			Поддержка IPv6 Telnet	-	-	Наличие	-
			Распознаватель DNS IPv6	-	-	Наличие	-
			Поддержка IPv6 SNMP, IPv6 TFTP	-	-	Наличие	-

			Управление коммутатором	-	-	Интерфейс командной строки через консольный порт или Telnet/SSH, Веб-управление, SNMP v1, v2c, v3	-
			Протокол STP	-	-	IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	-
			Кольцевая защита Ethernet ITU-T G.8032	-	-	Наличие	-
			Аутентификация на основе портов IEEE 802.1X и MAC	-	-	Наличие	-
			Динамическое назначение VLAN, автоматическое QoS	-	-	Наличие	-
			Аутентификация по MAC	-	-	Наличие	-
			Веб-аутентификация	-	-	Наличие	-
			Голосовая VLAN	-	-	Наличие	-
			Гостевая VLAN	-	-	Наличие	-
			Защита IP-источника	-	-	Наличие	-

			Динамический контроль ARP	-	-	Наличие	-
			Защита от отказа в обслуживании	-	-	Наличие	-
			Уровень коммутатора	-	-	L2+/L3 Lite	-
			Отслеживание DHCP	-	-	Наличие	-
			Отслеживание IPv6-адресов	-	-	Наличие	-
			Прошивка и конфигурация	-	-	Обновление встроенного ПО через TFTP /HTTP/FTP-сервер, Несколько конфигурационных файлов, Загрузка файла конфигурации через TFTP/HTTP/FTP-сервер	-
			Журнал событий/ошибок	-	-	Наличие	-
			Количество источников питания с возможностью горячей замены	2	-	-	шт.
			Размер таблицы MAC-адресов	64000	-	-	-
			Масса	-	до 5	-	кг
			Максимальная потребляемая мощность	-	до 150	-	Вт
			Монтаж в стойку	-	-	Наличие	-

2	Аппаратная платформа	3	Максимальная пропускная способность	480	-	-	Гбит/с
			Порт USB	-	-	Наличие	-
			Консольный порт RJ-45	-	-	Наличие	-
			Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти	1536	-	-	Гигабайт
			Максимальное количество процессоров	2	-	-	Штука
			Тип сервера	-	-	Стоечный	-
			Наличие выделенных интерфейсов для объединения серверных шасси в кластер	-	-	Нет	-
			Количество установленных процессоров	2	-	-	Штука
			Поддерживаемая архитектура набора команд процессора	-	-	x86-64	-
			Количество ядер каждого установленного процессора	20	-	-	Штука
			Аппаратная поддержка виртуализации	-	-	-	-
			Количество слотов для модулей оперативной памяти	16	-	-	Штука
			Объем каждого установленного модуля оперативной памяти	64	-	-	Гигабайт

			Суммарный объем установленной оперативной памяти	384	-	-	Гигабайт
			Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти	-	-	Да	-
			Максимальное количество накопителей в корпусе	8	-	-	Штука
			Количество SFF (2,5) слотов для накопителей на задней панели	2	-	-	Штука
			Функциональность контроллера дистанционного мониторинга и управления	-	-	Обеспечение перенаправления графической консоли по сети, Поддержка веб-интерфейса, Подключение виртуальных медиа-устройств через консоль удаленного управления, в том числе образов дисков (файлов ISO)	-
			Наличие устройства для укладки кабелей	-	-	Нет	-

			Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный	-	-	Да	-
			Тип корпуса	-	-	Rack	-
			Защитная панель безопасности	-	-	Нет	-
			Выделенный порт удалённого управления сервером	-	-	Да	-
			Система удаленного управления сервером	-	-	Да	-
			Наличие интегрированного видеоадаптера	-	-	Да	-
			Количество занимаемых юнитов в стойке	-	2	-	-
			Адаптер	-	-	RS-232	-
			Интерфейс поддерживаемых накопителей	-	-	SATA, SAS, NVMe, PCIe, M.2, MicroSD, USB	-
			Тип установленных накопителей (тип 1)	-	-	SSD	-
			Количество установленных накопителей (тип 1) с поддержкой горячей замены	2	-	-	Штука

			Интерфейс установленных накопителей (тип 1)	-	-	SATA	-
			Ресурс на запись дисков SSD (тип 1) - количество перезаписей всего объема накопителя в день (DWPD)	1	-	-	-
			Объем каждого установленного накопителя (тип 1)	480	-	-	Гигабайт
			Тип установленных накопителей (тип 2)	-	-	HDD	-
			Количество установленных накопителей (тип 2) с поддержкой горячей замены	2	-	-	Штука
			Интерфейс установленных накопителей (тип 2)	-	-	SATA	-
			Скорость вращения дисков в накопителе HDD или SSHD (тип 2)	7200	-	-	Оборот в минуту
			Объем каждого установленного накопителя (тип 2)	2000	-	-	Гигабайт
			Наличие установленного аппаратного дискового контроллера	-	-	Да	-

			Поддерживаемые дисковым контроллером типы RAID	-	-	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	-
			Объем кэш-памяти установленного дискового контроллера	1	-	-	Гигабайт
			Наличие защиты кэш- памяти дискового контроллера при потере питания сервером	-	-	Да	-
			Интерфейс подключения накопителей информации к дисковому контроллеру	-	-	SAS, SATA	-
			Количество USB 2.0 портов	2	-	-	-
			Тип размещения USB портов	-	-	Внутренний, на передней панели, на задней панели	-
			Количество USB 3.x портов	5	-	-	-
			Количество слотов для установки плат расширения PCIe x16	5	-	-	Штука
			Количество слотов для установки плат расширения PCIe x8	1	-	-	Штука
			Количество установленных блоков питания с поддержкой	2	-	-	-

			горячей замены, шт.				
			Уровень резервирования установленных блоков питания	-	-	N+1	-
			Номинальная мощность одного блока питания	1200	-	-	Ватт
			Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1)	-	-	Ethernet	-
			Количество сетевых портов (тип 1)	4	-	-	Штука
			Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1)	1	-	-	Гигабит в секунду
			Поддержка функциональности RDMA (тип 1)	-	-	Не требуется	-
			Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1)	-	-	Медь-витая пара	-
			Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2)	-	-	Ethernet	-
			Количество сетевых портов (тип 2)	2	-	-	Штука
			Скорость сетевого порта Ethernet (тип 2)	10	-	-	Гигабит в секунду

			Поддержка функциональности RDMA (тип 2)	-	-	Не требуется	-
			Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2)	-	-	Медь-витая пара	-
			Количество потоков каждого установленного процессора	40	-	-	-
			Установленный адаптер НВА	-	-	SAS	-
			Скорость НВА порта	12	-	-	Гигабит в секунду
			Количество установленных НВА портов	8	-	-	Штука
			Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты)	2.0	-	-	Гигагерц
			Максимально возможное количество плат ускорителей или сопроцессоров для установки	1	-	-	Штука
			Возможность установки плат стандарта PCIe	3.0	-	-	-

			Объем кэш памяти третьего уровня (L3) каждого установленного процессора	26	-	-	Мегабайт
			Скорость передачи данных каждого установленного модуля оперативной памяти, МТ/с	2666	-	-	-
			Активированная функция кэширования на основе использования SSD накопителей информации	-	-	Нет	-
			Сервисные или вспомогательные разъемы подключения	-	-	VGA	-
			Тип размещения RS-232	-	-	Внутренний	-