

(проект)ДОГОВОР №

г. Минск

«___»

2024 г.

Открытое акционерное общество «Белорусский межбанковский расчетный центр» (ОАО «БМРЦ»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны» заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом настоящего Договора является поставка, настройка и ввод в эксплуатацию распределенной системы хранения данных в соответствии со Спецификацией (далее – Спецификация), приведенной в Приложении 1 к настоящему Договору.

1.2. В рамках настоящего Договора в соответствии со Спецификацией Поставщик обязуется:

1.2.1. осуществить для Покупателя поставку систем хранения данных (далее по тексту – Оборудование). Наименование, количество, описание, технические характеристики Оборудования согласно Спецификации Оборудования (Приложение 2 к настоящему Договору), а Покупатель – принять и оплатить Оборудование.

Поставщик гарантирует, что Оборудование свободно от прав третьих лиц.

Право собственности и риск случайной гибели или порчи Оборудования переходит от Поставщика к Покупателю с момента разгрузки Оборудования в помещениях Покупателя, предназначенных для установки Оборудования, и подписания Сторонами товарной (товарно-транспортной) накладной. Оборудование должно быть застраховано Поставщиком от гибели или порчи во время транспортировки до мест установки на площадях Покупателя без дополнительной оплаты сверх Договора.

1.2.2. в соответствии с Календарным планом выполнения работ (далее по тексту – «Календарный план») (Приложение 3 к настоящему Договору) выполнить работы по настройке и вводу в эксплуатацию Оборудования (далее по тексту – «Работы») в соответствии со Спецификацией (Приложение 1), а Покупатель обязуется принять и оплатить Работы в соответствии с условиями настоящего Договора.

2. СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ И ПРИЕМКИ ОБОРУДОВАНИЯ

2.1. Оборудование по настоящему Договору поставляются новыми, не бывшими в эксплуатации, в оригинальной неповрежденной упаковке фирмы-изготовителя. Стоимость упаковки включена в стоимость оборудования.

2.2. Оборудование поставляется в течение 100 (ста) календарных дней от даты подписания настоящего Договора обеими Сторонами. Поставщик имеет право досрочной поставки оборудования.

2.3. Датой поставки Оборудования считается дата подписания Акта сдачи-приемки Оборудования. Поставка осуществляется Поставщиком на условиях DDP, Минск согласно «Инкотермс 2020» на склад Покупателя по адресу: г. Минск, ул. Кальварийская, 7. Установка Оборудования производится в помещениях Покупателя по адресам: г. Минск ул. Кальварийская, 7, г. Минск, ул. Калиновского, 72а.

2.4. Оборудование принимается по количеству – согласно товарно-транспортной (товарной) накладной, по качеству – в соответствии с Положением о приемке товаров по количеству и качеству, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.09.2008 № 1290.

2.5. Поставка Оборудования сопровождается передачей Покупателю следующих документов: Акт сдачи-приемки Оборудования, товарно-транспортная (товарная) накладная,

копии грузовых таможенных деклараций на импортированное Поставщиком Оборудование, документы (копии), подтверждающие соответствие Оборудования требованиям технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза, Республики Беларусь.

2.6. Транспортировка и все погрузочно-разгрузочные работы при поставке Оборудования на склад, их доставке до мест установки и разгрузка в помещениях Покупателя выполняются силами, транспортом и за счет Поставщика. Страхование груза при транспортировке оплачивает Поставщик.

2.7. Поставщик обязан в течение 20 (Двадцати) рабочих дней после подписания настоящего Договора предоставить Покупателю сводную информацию по физическим характеристикам поставляемого Оборудования, включая условия размещения и эксплуатации, а также требования к электропитанию и кондиционированию.

2.8. При подключении Оборудования к сети электропитания Поставщиком и Покупателем составляется технический акт, который должен содержать информацию о соответствии требованиям производителя схемы подключения Оборудования к сети электропитания и выполнении требований производителя в части соблюдения требуемого температурно-влажностного режима эксплуатации.

3. СРОКИ И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Поставщик выполняет Работы, предусмотренные п. 1.2.2 настоящего Договора, поэтапно, в сроки, указанные в Календарном плане (Приложение 3 к настоящему Договору).

Работы выполняются в течение не более 40 (сорока) календарных дней от даты получения уведомления от Покупателя о готовности к проведению данных работ.

Работы выполняются при условии готовности к ним Покупателя, о чем Покупатель письменно уведомляет Поставщика.

3.2. Работы, предусмотренные п. 1.2.2 настоящего Договора, должны выполняться в соответствии со Спецификацией (Приложение 1 к настоящему Договору).

3.3. Работы принимаются на основании Акта сдачи-приемки выполненных работ, который составляется Поставщиком по выполненным работам в течение 3 (трех) рабочих дней.

3.4. Покупатель в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения Акта сдачи-приемки выполненных работ обязан направить Поставщику подписанный Акт сдачи-приемки выполненных работ или мотивированный отказ, в котором указывается перечень необходимых доработок и сроки их выполнения. В случае отсутствия мотивированного отказа Работы считаются принятыми и подлежат оплате Покупателем.

3.5. Работы выполняются в помещениях Покупателя, расположенных по адресам: г. Минск, ул. Кальварийская, 7, г. Минск, ул. Калиновского, 72а.

4. СУММА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. **Общая сумма** настоящего Договора составляет _____ (_____) белорусских рублей _____ копеек, в том числе НДС по ставке 20% в размере _____ (_____) белорусских рублей _____ копеек, в том числе:

4.1.1. **стоимость Оборудования** по настоящему Договору составляет _____ (_____) белорусских рублей _____ копеек, в том числе НДС по ставке 20% в размере _____ (_____) белорусских рублей _____ копеек в соответствии со Спецификацией Оборудования (Приложение 2 к настоящему Договору), которая является Протоколом согласования договорной цены на Оборудование.

Покупатель обязуется произвести оплату поставленного Оборудования путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 5 (пяти) рабочих дней от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки Оборудования.

4.1.2. **стоимость Работ** по настоящему Договору составляет _____ (_____) белорусских рублей 00 копеек, в том числе НДС по ставке 20% в размере _____ (_____) белорусских рублей _____ копеек в соответствии с

Календарным планом (Приложение 3 к настоящему Договору), который является Протоколом согласования договорной цены на выполнение Работ.

4.2. Покупатель обязуется подписать Акт сдачи-приемки Оборудования в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты поставки Оборудования на склад Покупателя, или в тот же срок предоставить Поставщику аргументированный отказ. В случае если Покупатель не подписал Акт сдачи-приемки Оборудования и не предоставил Поставщику аргументированный отказ, то Акт сдачи-приемки Оборудования считается подписанным, а Оборудование поставленным и подлежащим оплате согласно п. 4.1.1 настоящего Договора. В случае аргументированного отказа Покупателя от подписания Акта сдачи-приемки Оборудования Стороны составляют двусторонний Акт с перечнем замечаний и сроков их устранения. Сроки устранения замечаний согласовываются Сторонами в Акте с перечнем замечаний и не входят в срок исполнения обязательств Поставщика, указанный в п. 2.2. настоящего Договора.

4.3. Покупатель обязуется произвести оплату выполненных Работ путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 5 (пяти) рабочих дней от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.

4.4. Финансирование осуществляется Покупателем за счет собственных средств.

4.5. Общая сумма настоящего Договора является окончательной и изменению не подлежит.

5. КАЧЕСТВО И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик принимает на себя выполнение гарантийного ремонта, обслуживание Оборудования, осуществлению консультаций в течение гарантийного срока без дополнительной оплаты со стороны Покупателя.

5.2. Все работы, связанные с гарантийным ремонтом, сервисным обслуживанием Оборудования, будут осуществляться только сертифицированными специалистами по обслуживанию и ремонту поставляемого Оборудования.

Реквизиты службы поддержки Поставщика:

Телефонные номера для обращений круглосуточно:

Адрес электронной почты для обращений круглосуточно:

Реквизиты службы поддержки Производителя оборудования:

тел.: +

E-mail:

сайт производителя:

5.3. Гарантийный срок на поставленное оборудование составляет 36 (тридцать шесть) месяцев и исчисляется от даты поставки Оборудования.

5.4. Время ремонта Оборудования – не более 30 (тридцати) календарных дней с момента сообщения Покупателя о сбое или отказе.

В случае более длительного ремонта Поставщик обязан предоставить взамен вышедшего Оборудования аналогичное или функционально аналогичное устройство на весь срок ремонта.

5.5. Командировочные расходы, а также все перемещения персонала и Оборудования по территории Республики Беларусь и за ее пределами, связанные с гарантийным обслуживанием, осуществляются за счет Поставщика без дополнительной оплаты.

5.6. Качество выполняемых Работ по настоящему Договору должно соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий, действующих в Республике Беларусь на момент подписания настоящего Договора.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

6.1. За непоставленное в срок Оборудование Поставщик уплачивает Покупателю штраф в размере 10 % от стоимости непоставленного в срок Оборудования.

6.2. В случае просрочки поставки Оборудования Поставщик уплачивает Покупателю пеню в размере 0,15% от стоимости не поставленного в срок Оборудования за каждый календарный день просрочки.

6.3. В случае несоответствия поставленного Оборудования требованиям по производительности при проведении нагрузочных испытаний, согласно разработанной в соответствии со Спецификацией программе и методике испытаний, Оборудование Покупателем возвращается Поставщику. В данном случае Поставщиком выплачивается Покупателю полная стоимость за поставленное Оборудование и штраф в размере 10% от стоимости за поставленное Оборудование, несоответствующее требованиям по производительности.

6.4. В случае просрочки оплаты поставленного Оборудования Покупатель уплачивает Поставщику пеню в размере 0,15% от суммы просроченного платежа за каждый календарный день просрочки.

6.5. В случае просрочки выполнения Работ Поставщик уплачивает Покупателю пеню в размере 0,15% от стоимости не выполненных вовремя Работ за каждый календарный день просрочки.

6.6. За каждый случай некачественного выполнения Работ Поставщик уплачивает Покупателю штраф в размере 20 (двадцати) базовых величин.

6.7. В случае просрочки оплаты выполненных Работ Покупатель уплачивает Поставщику пеню в размере 0,15% от суммы неоплаченных Работ за каждый календарный день просрочки.

6.8. В случае нарушения сроков гарантийного обслуживания Поставщик уплачивает Покупателю штраф за каждый факт нарушения установленных сроков в размере 20 (двадцати) базовых величин.

6.9. За несоблюдение сроков выполнения гарантийных обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Поставщик уплачивает Покупателю пеню в размере 0,15% от стоимости не выполненных (несвоевременно выполненных) работ за каждый календарный день просрочки.

6.10. Возмещение всех убытков, причиненных невыполнением (ненадлежащим выполнением) условий, предусмотренных настоящим Договором, ограничено размером прямого действительного ущерба. Уплата штрафных санкций (пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

6.11. Все споры по настоящему Договору разрешаются Сторонами путем проведения переговоров, в случае не достижения согласия, в соответствии с законодательством Республики Беларусь в экономическом суде г. Минска.

6.12. Претензионный порядок рассмотрения споров Стороны считают обязательным. Сторона, получившая претензию, в течение 10 (десяти) рабочих дней письменно извещает заявителя претензии о результатах ее рассмотрения.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

7.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Стороны не могут оказать влияние и за возникновение которых не несут ответственности (например, землетрясения, наводнения, пожары и др.). К обстоятельствам, освобождающим Стороны от ответственности, относятся также объявленные или фактические военные действия, гражданские беспорядки, блокада, эмбарго, забастовки (за исключением забастовок персонала Сторон).

7.3. Сторона, ссылающаяся на такие обстоятельства, обязана в течение 10 (десяти) дней в письменной форме информировать другую Сторону о наступлении подобных обстоятельств. Обстоятельства непреодолимой силы должны быть подтверждены

документами компетентных органов.

7.4. Сторона, которая не может из-за обстоятельств непреодолимой силы выполнить обязательства по настоящему Договору, должна приложить все усилия к тому, чтобы как можно скорее выполнить взятые на себя обязательства.

7.5. После прекращения действия указанных обстоятельств, Сторона обязана в течение 10 (десяти) дней сообщить об этом другой Стороне в письменной форме, указав при этом срок, к которому предполагается выполнить обязательства.

7.6. В случае не направления или несвоевременного направления уведомлений, предусмотренных п.п. 7.3. и 7.5. настоящего Договора, Сторона не вправе ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы, как освобождающие от ответственности условия и обязуется возместить другой Стороне причиненные этим убытки.

7.7. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы срок выполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют такие обстоятельства и их последствия.

7.8. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более двух месяцев, то каждая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор и обязуется возвратить все полученное ей по Договору, либо произвести расчеты за фактически выполненные обязательства.

8. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

8.1. Стороны подтверждают, что им известны требования законодательных и иных нормативных правовых актов Республики Беларусь о противодействии коррупции (далее – антикоррупционные требования). Стороны обязуются обеспечить соблюдение антикоррупционных требований и несовершение коррупционных действий при исполнении настоящего Договора своими работниками, представителями, аффилированными лицами, а также субподрядчиками и иными контрагентами, привлекаемыми ими для исполнения настоящего Договора.

8.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта, соответствующая Сторона обязуется уведомить об этом 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 настоящего пункта.

8.3. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от коррупционных действий и (или) неполучения другой Стороной в десятидневный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет с приложением документов, подтверждающих данный факт, другая Сторона вправе отказаться от настоящего Договора в одностороннем порядке, направив соответствующее письменное уведомление первой Стороне.

8.4. Сторона, нарушившая антикоррупционные требования и (или) не обеспечившая несовершение коррупционных действий при исполнении настоящего Договора своими работниками, представителями, аффилированными лицами, а также субподрядчиками и иными контрагентами, привлекаемыми ими для исполнения настоящего Договора, обязана возместить другой Стороне возникшие у нее в результате этого убытки. Порядок возмещения убытков определяется действующим законодательством Республики Беларусь.

9. ТОЛКОВАНИЕ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор является комплексным и охватывает соглашение Сторон относительно поставки Оборудования, выполнения Работ. Каждое из названных обязательств влечет возникновение самостоятельных правоотношений, которые подчиняются нормам соответствующих глав Гражданского кодекса Республики Беларусь.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Настоящий Договор вступает в силу от даты его подписания обеими Сторонами

и действует до полного выполнения ими своих обязательств.

10.2. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность в отношении информации, ставшей известной в рамках исполнения настоящего Договора и заключаемых в связи с ним дополнительных соглашений.

10.3. Договор не может быть расторгнут ни одной из Сторон без письменного согласования с другой Стороной. Все изменения или дополнения к настоящему Договору должны оформляться письменно в виде дополнительных соглашений, подписанных полномочными представителями обеих Сторон. Об изменении реквизитов сторон согласно разделу 11 Договора Стороны уведомляют друг друга официальным письмом, оформление дополнительного соглашения в данном случае не требуется.

10.4. Настоящий Договор составлен на _____ (_____) листах, включая все Приложения, в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

10.5. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются:

- Спецификация (Приложение 1);
- Спецификация Оборудования (Приложение 2);
- Календарный план (Приложение 3).

11. Места нахождения и реквизиты сторон

Покупатель:

Поставщик:

Спецификация

№ п/п	Наименование подлежащих закупке товаров (работ/услуг)	Требования, предъявляемые к товарам (работам, услугам)	Кол-во, шт.
1.	Система хранения данных	<p>1. Дисковый массив с NVMe-дисками</p> <p>1.1 Минимальное количество контролеров на один дисковый массив, 2 шт.</p> <p>1.2 Минимальное количество блоков питания на один дисковый массив, 2 шт.</p> <p>1.3 Кэш память на дисковый массив не менее 1 Тб.</p> <p>1.4 Обязательное наличие технологий защиты от потери данных массивом (технология RAID или программные реализации технологий защиты данных и т.п.).</p> <p>1.5 Проведение ремонтных работ, обновление микрокодов, замена дисков и т.п. без необходимости приостановки ввода/вывода со стороны массива.</p> <p>1.6 Тип дисков NVMe.</p> <p>1.7 Не менее 8 интерфейсов FC 32/16/8 Гбит/с на массив с установленными оптическими модулями 850 нм (multi-mode).</p> <p>1.8 Оптоволоконный кабель не менее 3 метров – 8 шт., тип LC-LC, multi-mode (850нм), категория OM3/OM4.</p> <p>1.9 Поддержка протоколов FC, NVMe over FC.</p> <p>1.10 Полезная гарантированная емкость массива не менее 300 Тб в режиме RAID 6.</p> <p>1.11 Не менее 1 диска на массив для использования в режиме hot spare.</p> <p>1.12 Механизмы репликации (зеркалирования) между массивами должны использовать интерфейсы FC.</p> <p>1.13 Массив и/или полка расширения должны предусматривать свободные слоты для установки дисков (с такими же характеристиками, как и в предлагаемой конфигурации) с возможностью расширения полезной емкости не менее чем в два раза.</p> <p>1.14 Наличие технологии и необходимых лицензий для реализации кластерного режима работы массивов в двухсайтовой архитектуре Active/Active и Active/Passive.</p> <p>1.15 Производительность дискового массива в кластерном режиме (расстояние между ЦОД ≈ 12 км) по операциям ввода-вывода не менее 300 000 IOPS 70/30 (чтение/запись) с включенным режимом дедупликации и компрессии в режиме RAID-6 (необходим предварительный расчет, подтверждающий заявленную производительность). Загрузка процессора при данной нагрузке не должна превышать 80%. Тип полезной нагрузки среда виртуализации VMware vSphere.</p> <p>1.16 Защита кэш-памяти от сбоев электропитания: в случае аварийного отключения электропитания защита кэш-памяти должна обеспечивать хранение данных кэш-памяти в течение неограниченного промежутка времени.</p> <p>2. Функционал, лицензирование</p> <p>2.1 Дисковый массив должен быть единой системой, не допускается использование в качестве дискового массива стандартных серверов, а также не допускается сложение характеристик нескольких дисковых массивов для реализации перечисленных требований.</p> <p>2.2 Функция дедупликации и компрессии в режиме онлайн для блочного типа данных для томов, предоставляемых по протоколу FC.</p> <p>2.3 Функция построения катастрофоустойчивой конфигураций из двух массивов (Active/Active и Active/Passive) с синхронным режимом зеркалирования данных</p>	2

		<p>(Metro кластер). В случае сбоя одного из массивов серверы автоматически переводятся на работу с дублирующим массивом и не вызывают сбоя в работе приложений или виртуальных машин.</p> <p>2.4 В комплект должны быть включены все необходимые лицензии на весь доступный функционал на полезную емкость не менее чем 600 Тб.</p> <p>2.5 Массивы должны быть совместимы для использования с VMware vSphere ESXi 7 (документальное подтверждение, что поставляемые системы хранения данных находятся в списке совместимости).</p> <p>3. Работы, программа и методика испытаний</p> <p>3.1 Должны быть выполнены работы по установке (в существующие стойки Заказчика по адресам г. Минск ул. Кальварийская, 7 и ул. Калиновского, 72а) и настройке двух массивов (включая настройку катастрофоустойчивого кластера), подготовке массивов для выполнения проверок, предусмотренных в программе и методике испытаний.</p> <p>3.2 Должна быть разработана программа и методика испытаний с обязательными проверками по производительности IOPS и катастрофоустойчивой конфигурации.</p>	
--	--	---	--

От имени Покупателя

От имени Поставщика

«__» _____ 2024 г.
МП

«__» _____ 2024 г.
МП

Спецификация Оборудования

№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Кол-во	Отпускная цена единицы без НДС, бел. руб.	Сумма без НДС, бел. руб.	Сумма НДС (20%), бел. руб.	Общая стоимость с НДС (20%), бел. руб.	Гарантийный срок, мес.
1									
Итого									

Итого к оплате: _____ (_____) белорусских рублей _____ копеек, в том числе НДС по ставке 20% в размере _____ (_____) белорусских рублей _____ копеек.

Данная спецификация является Протоколом согласования стоимости Оборудования.

От имени Покупателя

От имени Поставщика

«__» _____ 2024 г.
МП

«__» _____ 2024 г.
МП

Календарный план выполнения работ				
№ этапа	Наименование работ	Сроки выполнения	Стоимость этапа, BYN с НДС 20%	Форма завершения
1				
2				

Итого к оплате: _____ (_____) белорусских рублей _____ копеек, в том числе НДС по ставке 20% в размере _____
(_____) белорусских рублей _____ копеек.

Данный календарный план является Протоколом согласования стоимости работ.

От имени Покупателя

От имени Поставщика

«__» _____ 2024 г.
МП

«__» _____ 2024 г.
МП