

ДОГОВОР
на поставку серверного оборудования

№ _____

г. Самара

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА
2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ
3. ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ
4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА
6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА
7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ
 - 7.1. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА
 - 7.2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ
 - 7.3. СПЕЦИФИКАЦИЯ
 - 7.4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
 - 7.5. ГРАФИК ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ
8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Публичное акционерное общество «Ростелеком» («ПАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем «**Покупатель**», с одной стороны, и _____ именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», с другой стороны, совместно именуемые «**Стороны**», заключили договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения, написанные с заглавной буквы, используются в настоящем Договоре в значениях, установленных в Приложении № 2 «Общие условия поставки» к Договору (далее – «Условия поставки»).

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В порядке и на условиях, установленных настоящим Договором Поставщик обязуется передать Покупателю в собственность Товар (оборудование), указанный в Приложении №3 к Договору, в сроки, предусмотренные Приложением № 5 к Договору, а Покупатель обязуется принять Товар и оплатить его.

2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

2.1. Общие требования к Товару, документам, относящимся к Товару, условия использования Программного обеспечения, общие условия о порядке осуществления Поставки, Сроках Поставки, порядке сдачи-приемки Товара, гарантийных обязательствах, а также общие условия об ответственности Сторон, определены в Условиях поставки.

Условия поставки подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора, за исключением следующих изъятий: п. 5.6.2, п. 6.9, п.6.12, раздел 7, раздел 8, раздел 9, п.10.4, п. 10.5, Приложение 4 Условий поставки.

2.2. В соответствии с пунктом 6.1 Условий поставки, Стороны выбирают предусмотренный п.6.1.1. Условий поставки порядок исчисления Гарантийного срока, который определен в п. 5 Технического задания (Приложение № 4 к Договору).

2.3. Стороны определили, что максимальный срок устранения замечаний в соответствии с п. 5.6.1.2. Условий поставки составляет 14 (четырнадцать) календарных дней с даты получения мотивированного отказа.

2.4. Адреса Поставки Товара определены в Приложении № 3 (Спецификация) к Договору.

2.5. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями поставки, преваляющую силу будут иметь условия Договора.

3. ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Общая цена Договора складывается из стоимости Товара и составляет _____ (_____) рублей 00 копеек, в том числе НДС _____ рублей 00 копеек _____ (_____) рублей 00 копеек, НДС не облагается (далее – Общая цена).

3.2. Общая цена Договора является твёрдой. Поставщик не вправе требовать увеличения Цены Договора, в том числе в случае, когда в момент определения Цены Договора исключалась возможность предусмотреть полный объём необходимых для исполнения настоящего Договора расходов.

3.3. Общая цена Товара включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику за выполнение обязательств по Договору, в том числе расходы по доставке Товара по Адресу доставки, по погрузке и разгрузке Товара, страхованию в целях передачи Товара Покупателю.

3.4. Покупатель производит оплату:

3.4.1. Покупатель в течение 5 рабочих дней после получения от Поставщика, товара и товарной накладной по форме (ТОРГ-12), проверяет качество поставленного товара и подписывает Товарную накладную.

3.4.2. Сумма в размере 100% (Сто процентов) от стоимости Товара, указанной в п.3.1, выплачивается в течение 45 (сорок пять) календарных дней с даты подписания Сторонами Товарной накладной по форме (ТОРГ-12) / *в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Сторонами Товарной накладной по форме (ТОРГ-12) – в случае заключения договора с субъектом МСП.*

3.4.3. В случае если на момент заключения настоящего Договора Поставщик являлся субъектом малого и среднего предпринимательства и в течение срока действия настоящего Договора перестал отвечать условиям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Поставщик обязуется уведомить Покупателя в порядке, предусмотренном разделом 7 Условий, являющихся Приложением № 1 к Договору.

3.4.4. В случае если на момент заключения настоящего Договора Поставщик не являлся субъектом малого и среднего предпринимательства и в течение срока действия настоящего Договора стал отвечать условиям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, о чем Поставщик обязуется уведомить Покупателя в порядке, предусмотренном разделом 11 Условий, являющихся Приложением № 1 к Договору, то оплата по настоящему Договору будет осуществляться в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Сторонами Товарной накладной по форме (ТОРГ-12).

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

4.1. Положения об ответственности Сторон содержатся в Общих условиях, Условиях поставки, в настоящем разделе Договора, а также в иных Приложениях к Договору.

4.2. Поставщик вправе требовать от Покупателя выплаты неустойки в размере 1/365 (одной триста шестьдесят пятой) действующей ключевой ставки ЦБ РФ от суммы, просроченной к оплате, за каждый день просрочки в случае нарушения Покупателем сроков осуществления окончательного платежа, предусмотренного п.3.4. Договора.

4.3. За нарушение Поставщиком Срока Поставки Партии Товара Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку за каждый календарный день просрочки в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от Общей цены Договора.

4.4. За нарушение иных срочных обязательств, предусмотренных Договором, Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку за каждый календарный день просрочки в размере 1 % (один процент) от Общей цены Договора.

4.5. Если иное не будет прямо предусмотрено Сторонами в Договоре, за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства по

Договору, которое не имеет стоимостного выражения (за исключением просрочки исполнения), Покупатель вправе взыскать с него штраф в размере 100 000 (Ста тысяч) рублей 00 копеек от Общей цены Договора за каждый факт.

4.6. Поставщик не вправе отказаться частично или полностью от исполнения обязательств по Договору в одностороннем внесудебном порядке.

4.7. В случае поставки некачественного и/или некомплектного Товара Поставщик по требованию Покупателя обязан уплатить Покупателю штраф в размере 5 (Пять) % от стоимости Товара.

4.8. В случае отказа Поставщика от исполнения обязательств по поставке Товара или его части, и/или неисполнения обязательств по поставке по любым основаниям, Поставщик обязан уплатить Покупателю штраф в размере 10 (Десять) % от стоимости не поставленного Товара и возместить убытки Покупателя, вызванные отказом от поставки Товара.

4.9. В случае просрочки поставки Товара и/или передачи надлежаще оформленной документации, указанной в Договоре/Спецификации, поставки некачественного Товара или невыполнении требования Покупателя о замене/ремонте некачественного Товара в срок, указанный в Договоре/Спецификации, Покупатель в соответствии со ст. 520, 511 ГК РФ имеет право отказаться в одностороннем внесудебном порядке от Договора в части данного Товара (путем направления соответствующего уведомления Поставщику) и приобрести Товар у других лиц с отнесением на Поставщика всех необходимых расходов на его приобретение.

4.10. Все убытки, возникшие вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком условий настоящего Договора, взыскиваются в полной сумме сверх неустойки (штрафа, пени). Возмещение убытков и (или) уплата неустойки не освобождает Поставщика от исполнения обязательства в натуре.

4.11. Стороны согласовали, что любые суммы, причитающиеся Поставщику за выполненное им и принятое Покупателем исполнение по Договору, включая суммы отложенного платежа (независимо от наступления срока оплаты) автоматически уменьшаются на сумму любых непогашенных добровольно Поставщиком претензионных требований Покупателя (в т.ч. возмещению убытков, стоимости невозвращенных материалов, начисленных пеней и штрафов), по истечении срока ответа на претензию.

А в случае невозможности уменьшения Поставщик обязан уплатить Покупателю неустойки/другие суммы в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента получения соответствующего требования Покупателя.

4.12. В случае привлечения Покупателя или его должностных лиц к административной ответственности за нарушение действующего законодательства в связи с невыполнением и/или ненадлежащим выполнением Поставщиком любого из своих обязательств по настоящему Договору, Поставщик обязуется оплатить сумму наложенного штрафа или возместить расходы Покупателя по оплате штрафа в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента получения от Покупателя копии соответствующего документа (постановления, определения, предписания, протокола, акта и т.п.) уполномоченного органа и претензии (требования об оплате).

4.13. В случае заключения Поставщиком сделок (сделки) об уступке третьим лицам прав и обязанностей по настоящему Договору (в том числе, сделок об уступке прав (требований), переводе долга, передаче в залог прав (требований) по Договору, сделок факторинга и (или) иных сделок, в результате которых возникает или может возникнуть обременения прав (требований) Поставщика по Договору и (или) иные

обременение, касающиеся предмета/части предмета Договора) без письменного согласия Покупателя, Поставщик обязан по требованию Покупателя выплатить штраф в размере 100 000 (Ста тысяч) рублей 00 копеек.

4.14. В случае если заверения об обстоятельствах, предоставленные каждой из Сторон в соответствии с условиями настоящего Договора, оказались недостоверными, Сторона, предоставившая недостоверные заверения об обстоятельствах, обязана возместить другой Стороне все убытки, понесенные по причине, связанной с такой недостоверностью.

4.15. Ответственность Сторон в части, не предусмотренной настоящим Договором, регламентируется законодательством РФ и соответствующими Спецификациями.

4.16. Неосуществление Сторонами какого-либо из своих прав по настоящему Договору, в том числе, в установленный настоящим Договором срок, не является отказом от такого права.

5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

5.1. Отдельные условия исполнения Договора, определены в Приложении № 1 «Общие условия исполнения Договора» (далее – Условия) к настоящему Договору.

5.2. Условия подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора, за исключением следующих изъятий: п. 4.6 Условий.

5.3. В соответствии с п.2.5. Условий Стороны определяют следующих лиц для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

5.3.1. Контактные данные Поставщика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

5.3.2. Контактные данные Покупателя для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

5.4. В соответствии с п.4.5.1. Условий под существенным нарушением Договора Стороны понимают:

5.4.1. нарушение Поставщиком обязательств (гарантий), указанных в разделах 1, 2, 6, 7, а также пунктах 3.1-3.2, Условий поставки, а равно нарушение срока исполнения Поставщиком какого-либо своего обязательства более чем на 30 (тридцать) календарных дней;

5.4.2. нарушение иных существенных условий, определённых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или настоящим Договором.

5.5. Каждая из Сторон вправе обратиться с иском о разрешении споров, указанных в п.5.4. в соответствии с п.5.4.1 Условий в Арбитражный суд Самарской области.

5.6. Стороны в целях исполнения Договора назначают следующих ответственных лиц:

5.6.1. Контактная информация и ответственные лица Поставщика:

5.6.2. Контактная информация и ответственные лица Покупателя:

5.7. По Договору Стороны не применяют положения раздела 8 Условий

«Обеспечение исполнения обязательств по Договору.

5.8. Условия о конфиденциальности регулируются соглашением, предусмотренным в Приложении № 1 к Условиям «Соглашение о конфиденциальности».

5.9. В части привлечения к исполнению обязательств по Договору третьих лиц Стороны руководствуются подпунктом 14.1.3. Условий. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями, превалирующую силу будут иметь условия Договора.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

6.1. Настоящий Договор считается заключённым и вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует по «31» декабря 2024 года включительно. Окончание действия Договора не влечет прекращение обязательств Сторон, не исполненных в течение срока действия Договора.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

- 7.1. Общие условия исполнения Договора (Приложение № 1);
- 7.2. Общие условия поставки (Приложение № 2);
- 7.3. Спецификация (Приложение № 3);
- 7.4. Техническое задание (Приложение № 4);
- 7.5. График исполнения обязательств (Приложение № 5);

8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОСТАВЩИК:

ПОКУПАТЕЛЬ:

ПАО «Ростелеком»

Юридический адрес: 191167, г. Санкт-Петербург, Синопская наб., д. 14, литера А

Почтовый адрес:

443010, РФ, Самарская обл., г. Самара, ул.

Красноармейская, д.17

ОГРН 1027700198767

Код отрасли по ОКВЭД 61.10

Банковские платежные реквизиты:

ПАО «Ростелеком»

ИНН 7707049388, КПП 631543001

р/с 40702810942020002415

Волга-Вятский банк ПАО «Сбербанк»

БИК 042202603

к/с 30101810900000000603

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

Настоящие Общие условия исполнения Договора в редакции № 10 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Настоящие Общие условия поставки в редакции № 9 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОГОВОРА

№ п/п	Наименование Товара, краткое описание и основные характеристики	Производитель и страна происхождения Товара	Артикул/Парт. номер Товара у Производителя	Номенклатурный номер Товара Покупателя	Номер реестровой записи Товара в Реестрах Товаров российского происхождения	Наименование Товара в Реестрах Товаров российского происхождения	Единица измерения Товара	Цена за единицу Товара без учёта НДС, руб.	Количество (объем) Товара в единицах измерения	Стоимость Товара без НДС, руб.	Сумма НДС, руб.	Стоимость Товара с НДС руб.	Гарантийный срок, месяцы	Наименование категории Товара
1	Сервер VEGMAN R120 G2 или эквивалент						шт.		2				36 месяцев	Не требует монтажа
2	Шкаф ГК IEK, в составе Шкаф LS05-42U82-2PP, кабельный органайзер CO05-07542-R, PDU BS-PV12-10D-10C13-11 и комплект креплений LN00-KRVP-B или эквивалент						шт.		1				12 месяцев	Не требует монтажа
Общая стоимость Партии 1														

Общая стоимость Договора, руб.

В том числе сумма НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством РФ, руб.

ГРАФИК ПОСТАВОК ПО ДОГОВОРУ

№ п/п	Наименование Товара, краткое описание и основные характеристики	Количество (объем) Товара в единицах измерения	Срок Поставки или Дата Поставки Партии Товара	Филиал - заказчик	Объект Поставки Партии Товара	Адрес Поставки Партии Товара
1	Сервер VEGMAN R120 G2 или эквивалент	2	45 календарных дней с момента заключения договора	Самарский филиал	-	г. Тольятти, ул. Фрунзе, 31А, оф. 10
2	Шкаф ГК ИЕК, в составе Шкаф LS05-42U82-2PP, кабельный органайзер CO05-07542-R, PDU BS-PV12-10D-10C13-11 и комплект креплений LN00-KRVP-B или эквивалент	1	45 календарных дней с момента заключения договора	Самарский филиал	-	г. Тольятти, ул. Фрунзе, 31А, оф. 10
Партия 1						

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРА ПО ДОГОВОРУ

№ п/п	Наименование Товара, краткое описание и основные характеристики	Производитель и страна происхождения Товара	Артикул/ Парт. номер Товара у Производителя	Номенклатурный номер Товара Покупателя*	Единица измерения Товара	Весогабаритные характеристики одной единицы Товара с учетом единиц измерения			
						Вес	Длина	Ширина	Высота
						килограмм	метр	метр	метр
1									
2									
3									
4									
5									
6									

Всего 2 наименования на _____ (_____) рублей 00 копеек, включая НДС 20% _____ (_____) рублей ____ копейки.

Страна происхождения Товара указана на основании сведений, содержащихся в заявке Поставщика на участие в закупке, и должна быть подтверждена при поставке Товара документом (паспорт, сертификат, декларация и т.п.).

Место поставки: до склада Покупателя, расположенного по адресу: г. Тольятти, ул. Фрунзе, 31А, оф. 10.

Время поставки: с 8.00 до 12.00, с 13.00 до 16.00 в будний день.

Срок поставки Товара не более 45 (Сорока пяти) календарных дней с момента заключения договора.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку серверного оборудования

1. **Наименование Товара:** сервер, шкаф серверный.
2. **Требования к качеству Товара:** Товар должен соответствовать требованиям, указанным в п. 3 технического задания.
3. **Требования к характеристикам:**

Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Характеристики
Сервер	шт.	2	<p>Сервер Yadro VEGMAN R120 G2 или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам:</p> <p>Конструктивные особенности</p> <ul style="list-style-type: none">• Корпус, обеспечивающий установку внутрь всех необходимых компонентов, должен размещаться в стандартном шкафу 19 дюймов и занимать не более одной монтажной единицы в серверном шкафу.• Сервер должен иметь на передней панели следующие порты и органы управления: кнопку-индикатор включения и выключения сервера, кнопку-индикатор идентификации (UID), кнопку Reset, кнопку NMI, индикаторы здоровья (общий статус, температура, электропитание), 1 × VGA, 2 × USB 2.0 Type A, а также информационную бирку.• Сервер должен иметь на задней панели следующие порты и органы управления: 1 × VGA, кнопку-индикатор включения и выключения сервера, кнопка-индикатор идентификации (UID), 2 × USB 3.0 Type A, 1 × консольный порт BMC RS-232 (RJ-45), 1 × порт удаленного управления BMC 1GbE (RJ-45), 4 × встроенный сетевой порт 1GbE (RJ-45), 1 × разъем MicroSD (для BMC), 1 × порт BMC/host 1GbE (RJ-45), а также информационную бирку.• Сервер должен иметь не менее 2 внутренних портов USB 3.0 Type A;• Сервер должен иметь рельсы для монтажа в стандартный серверный шкаф, а также возможность использования кабельного органайзера.• Сервер должен иметь возможность установки лицевой панели с замком для предотвращения несанкционированного доступа к фронтальным накопителям, а также с возможностью вывода диагностической информации

		<p>Вычислительная подсистема</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сервер должен поддерживать возможность установки 2 (двух) процессоров с тепловыделением не менее 205 Вт. • Сервер должен иметь 2 (два) установленных процессора, каждый из процессоров должен иметь количество ядер не менее 24 и количество потоков не менее 48, при базовой частоте не ниже 2.4 ГГц, объемом кэш памяти не менее 36 МБ, максимальный поддерживаемый объём оперативной памяти не менее 4096 Гб и расчетной тепловой мощностью не более 185 Ватт. • Установленные процессоры должны обеспечивать работу оперативной памяти в восьмиканальном режиме при максимальной частоте не ниже 3200 МГц. <p>Подсистема памяти</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подсистема памяти должна иметь не менее 32 разъемов для установки DIMM модулей памяти. • Сервер должен иметь возможность использования DCPMM модулей памяти. • Сервер должен поддерживать установку памяти DDR4 с рабочей частотой модулей не ниже 3200 МГц и поддержкой коррекции однобитовых ошибок и обнаружения двухбитовых ошибок; • Все установленные модули памяти должны быть одного типа. • Сервер должен поддерживать установку модулей памяти максимальным объемом не менее 256 Гбайт каждый. • Подсистема памяти должна иметь функции обеспечения отказоустойчивости, такие как зеркалирование, механизмы обработки отказа запоминающей ячейки на уровне банка и ранга памяти (ADDDC), а также коррекцию ошибок ECC. • Общий объем установленной в сервер памяти DDR4 должен быть не менее 512 ГБ при рабочей частоте модулей не ниже 3200 МГц. • Каждый установленный модуль памяти должен быть объемом не менее 32 Гбайт. <p>Подсистема хранения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сервер должен иметь не менее 4-х отсеков для установки накопителей формата 3.5 дюйма с интерфейсом SAS/SATA/NVMe с поддержкой «горячей» замены, с возможностью совместной установки накопителей с интерфейсами различных между собой типов.
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Сервер должен иметь возможность дополнительной установки в задней части корпуса не менее 2 накопителей формата 2.5 дюйма с интерфейсом SAS/SATA/NVMe, с поддержкой возможности совместной установки накопителей с интерфейсами различных между собой типов. • В основную подсистему хранения сервера должны быть установлены 2 (два) SSD накопителя формата 2.5 дюйма, каждый из которых имеет интерфейс SAS 12 Гбит/с, объем 480 ГБ, 1.3 DWPD. • Сервер должен иметь возможность установки не менее 2 (двух) накопителей M.2 с интерфейсом SATA с возможностью объединения их в аппаратный RAID-массив. • Сервер должен комплектоваться RAID-контроллером с активированной поддержкой уровней RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 или 60, а также объемом энергонезависимой кэш-памяти не менее 4 ГБ. • Кэш-память RAID-контроллера должна быть защищена от потери данных в результате отключения электропитания с помощью суперконденсаторного модуля. <p>Возможности расширения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сервер должен иметь возможность предоставить не менее 3 отсеков PCIe Gen4 и не менее 1 разъёма OCP 3.0 PCIe Gen 4.0 x8 для установки адаптеров ввода-вывода. • Райзеры, поставляемые в комплекте с сервером, должны иметь возможность предоставить для установки адаптеров ввода-вывода не менее 2 разъёмов PCIe 4.0 с шириной шины не менее x16 и не менее 1 разъёма PCIe 4.0 с шириной шины не менее x8. • Сервер должен иметь возможность установки не менее 2 графических процессорных устройств с уровнем тепловыделения не более 75 Вт. <p>Набор внешних интерфейсов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сервер должен иметь не менее 4-х интегрированных портов 1000 BASE-T на задней панели. • Сервер должен иметь не менее 2 портов HBA FC 16Гбит на задней панели с установленными SFP+ модулями. • Сервер должен иметь не менее 2-х портов Ethernet 10G SFP+ с установленными модулями на задней панели. • Сервер должен иметь один порт Ethernet выделенный для доступа к модулю управления и мониторинга.
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Сервер должен иметь не менее 2 интегрированных портов USB 3.0 на задней панели. • Сервер должен иметь не менее 1 разъема VGA <p>Подсистема охлаждения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подсистема охлаждения должна иметь не менее 7 резервируемых модулей охлаждения с «горячей» заменой. Модули охлаждения должны иметь резервирование уровня N+1. <p>Подсистема электропитания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подсистема электропитания должна состоять не менее чем из двух модулей питания с «горячей» заменой. • Модули питания должны иметь сертификацию не хуже 80 PLUS Gold (92%). • Подсистема электропитания должна поддерживать схему электропитания с отказоустойчивостью (1+1). • Блоки питания должны функционировать при подключении к однофазной электрической сети переменного тока частотой 50 Гц и диапазоном напряжений от 200 до 240 В. • Сервер должен поддерживать установку модулей питания с «горячей» заменой мощностью до 2000 Вт с питанием от сети 220в. • Сервер должен быть оснащён модулями питания с «горячей» заменой мощностью не менее 1200 Вт каждый. • Сервер должен быть оснащён кабелями питания C13-C14 длиной не менее 1.5 метров для подключения к питающей сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В. <p>Управление и мониторинг</p> <p>Сервер должен иметь аппаратный модуль удаленного управления и мониторинга с возможностью реализаций следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • удаленная перезагрузка, включение/выключение сервера; • удаленная установка операционной системы; • виртуальная, независимая от операционной системы, текстовая и графическая консоль (Virtual KVM); • подключение образов VirtualMedia для установки и загрузки ОС; • поддержка графического интерфейса и управления посредством интерфейса командной строки; • возможность удаленного обновления микрокода модуля управления и микрокодов объединительных плат накопителей; • возможность загрузки с резервного образа UEFI или BMC при сбое загрузки с основного образа.
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка IPMI. <p>Сервис и документация</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сервер должен поставляться с гарантией производителя сроком не менее, чем на 3 (три) года, включающей поддержку оборудования и ПО и обслуживание на месте установки силами сертифицированных специалистов производителя оборудования. • В течении срока действия официального гарантийного обслуживания от производителя оборудования, должна обеспечиваться техническая поддержка с уровнем обслуживания в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю, включая выходные и официальные праздничные дни. • Техническая поддержка должна распространяться на всю внутреннюю архитектуру поставляемого оборудования, включая его дополнительные компоненты, приобретаемые в течение действия соглашения о технической поддержке. • Техническая поддержка оборудования должна обеспечивать: <ul style="list-style-type: none"> • Обработку и регистрацию Заявок, по телефону, посредством электронной почты, через систему обработки сообщений сервисной службы производителя оборудования онлайн в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю, включая выходные и официальные праздничные дни. Обращения могут быть запросами на консультацию по вопросам настройки, базового администрирования, предоставления программных обновлений, диагностики неисправности, проведения восстановительных работ, по обслуживаемому оборудованию и Программным продуктам. Заказчик/Пользователь может использовать свое право на обновление Программных продуктов до новых версий и релизов только в течение периода действия приобретённой поддержки. • Удаленный мониторинг работоспособности оборудования должен предоставляться в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю, включая выходные и праздничные дни (при условии предоставления доступа). • Обслуживание, ремонт, замена/предоставление запасных частей должны производиться в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю. • Обслуживание должно производиться на месте установки оборудования.
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Установка обновлений сервисного программного обеспечения (ПО для управления компонентами аппаратного обеспечения и т. д.) должна производиться производителем в плановом порядке с использованием удаленного доступа к оборудованию в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю, при возможности у Заказчика организовать выполнение работ по обновлению с использованием удаленного доступа. • Предоставление отчетности по зарегистрированным Заявкам за требуемый период времени, по форме производителя, не более 2-х раз в год: отчет по зарегистрированным заявкам должен содержать информацию о зарегистрированных Заявках Заказчика/по вопросам обслуживания оборудования с указанием следующих параметров: номер Заявки, дата регистрации, статус Заявки, оборудование, причина обращения, время решения, краткое описание примененного решения. В случае, если на момент составления отчета Заявка не была закрыта, в отчете предоставляется текущий статус Заявки и последний комментарий по ней. • Целевое время реакции на сервисную заявку с максимальным приоритетом не более 2 часов.
		<p>Предустановленное программное обеспечение (далее - ПО)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Встроенные системные программы: BIOS, UEFI и иные встроенные системные программы. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22 августа 2022 г. N 1478 "Об утверждении требований к программному обеспечению, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов, используемому органами государственной власти, заказчиками, осуществляющими закупки в соответствии с Федеральным законом "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (за исключением организаций с муниципальным участием), на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, Правил согласования закупок иностранного программного обеспечения, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов, в целях его использования заказчиками,

			<p>осуществляющими закупки в соответствии с Федеральным законом "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (за исключением организаций с муниципальным участием), на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также закупок услуг, необходимых для использования этого программного обеспечения на таких объектах, и Правил перехода на преимущественное использование российского программного обеспечения, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов, заказчиками, осуществляющими закупки в соответствии с Федеральным законом "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (за исключением организаций с муниципальным участием), на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" должны быть включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных или в единый реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации</p>
Шкаф серверный	шт.	1	<p>Шкаф ГК ИЕК, в составе Шкаф LS05-42U82-2PP, кабельный органайзер CO05-07542-R, PDU BS-PV12-10D-10C13-11 и комплект креплений LN00-KRVP-B или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размещение — напольный • Высота — 42U • Полезная глубина — 890 мм • Толщина металла — не менее 1.5 мм • Распределенная нагрузка — не менее 1350 кг • Передняя дверь — перфорированная • Задняя дверь — перфорированная • Боковые панели – 2 • Тип направляющих — винты • Угол открытия дверей — не менее 120 ° • Степень защиты IP — не менее IP20 • Материал — сталь • Цвет — черный • Размеры (ШхВхГ) — не более 800x1950x1200 мм • Вес — не более 173 кг <p>Шкаф должен иметь вертикальный кабельный органайзер с пластиковыми пальцами.</p>

			Шкаф должен иметь вертикальный блок розеток с разъемами: С13 — не менее 8 шт., С19 — не менее 8 шт., Schuko — не менее 8 шт.
--	--	--	--

Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным. Не должен находиться в залоге, под арестом или другим обременением.

Возможно предоставление эквивалентного Товара в соответствии с вышеуказанными характеристиками.

Предлагаемый Товар должен быть коммерчески доступен в течение всего срока действия договора.

Поставляемый Товар должны быть адаптированы для использования в Российской Федерации.

Документация на Товар должна предоставляться поставщиком на русском языке (в случаях, когда это возможно).

Предлагаемый Товар должен соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация, с документальным подтверждением при исполнении договора.

Техническая функциональность предлагаемых к поставке подсистем должна быть обеспечена фирменным ПО производителя аппаратного обеспечения.

Должны предлагаться к поставке наиболее современные версии и модификации ПО. Допускается предложение к поставке вместе с комплектом ПО дополнений и исправлений, размещенных на отдельных носителях. Предлагаемое к поставке ПО должно выпускаться серийно, иметь техническую и методическую поддержку пользователей, интернет-поддержку. Производитель предлагаемого к поставке ПО должен обеспечивать бесплатный доступ к обновлениям ПО, дополнениям и исправлениям на срок не менее 3 лет с момента поставки ПО.

Все входные и выходные разъемы, а также уровни сигналов на входе и выходе оборудования, должны соответствовать стандартам Российской Федерации. Предлагаемое оборудование должно соответствовать классу энергоэффективности «А».

В комплект предлагаемого Товара должны входить все кабели, необходимые для его подключения и эксплуатации, длина кабелей питания не менее 3м.

Введение санкций не является основанием непреодолимой силы и не освобождает участника закупки от обязательств по исполнению заключенных договоров.

4. Требования к поставке Товара:

Место поставки: до склада Покупателя, расположенного по адресу: г. Тольятти, ул. Фрунзе, 31А, оф. 10.

Время поставки: с 8.00 до 12.00, с 13.00 до 16.00 в будний день.

5. Требования к сроку гарантии Товара:

Гарантийный срок на Товар должен быть не менее: сервер —36 месяцев,шкаф серверный —12 мес.

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар в течение гарантийного срока не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, либо

проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика, при нормальном использовании поставленного Товара в условиях, обычных для Российской Федерации.

6. Требования к упаковке и маркировке Товара:

Поставляемый Товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими стандартами. Тара и упаковка должны гарантировать целостность и сохранность Товара при перевозке и хранении. Упаковка не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов и обеспечивать сохранность при транспортировке и хранении.

7. Требования к безопасности Товара:

Товар должен быть безопасным и разрешенным для применения на территории РФ.

Безопасность должна обеспечиваться соблюдением требований:

- ГОСТ Р50571. 5.54-2011 «Заземляющие устройства, защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов»;
- ГОСТ Р50571. 5,54-2013 «Заземляющие устройства защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов»;
- ГОСТ Р50571.22-2000 «Заземление оборудования обработки информации»;

Товар должен быть изготовлен из материалов, безопасных для здоровья пользователя (работника).

ГРАФИК ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Срок поставки оборудования: 45 календарных дней с момента заключения договора.