

Кому: Центральный аппарат ФАС России
Адрес: 125993, г. Москва, ул. Садовая-Кудринская,
д. 11

Заявитель: Общество с ограниченной
ответственностью «ПЛИНТРОН»
ИНН 9729297003/ КПП 772901001/ ОГРН
1207700200025
Место нахождения: 119602, город Москва, ул.
Тропаревская, владение 4, комната 721
Почтовый адрес: 119602, город Москва, ул.
Тропаревская, владение 4, комната 721
Контактное лицо: Литвинов А.В.
Телефон 89955081908
Электронная почта: legal@plintron.ru

Заказчик (Организатор торгов):
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ"
ИНН 7708503727/ КПП 770801001/ ОГРН
1037739877295
Место нахождения: 107174, Г.Москва, ВН.ТЕР.Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ БАСМАННЫЙ, УЛ
НОВАЯ БАСМАННАЯ, дом Д. 2/1, корпус СТР. 1
Почтовый адрес: 107174, г Москва, ул Новая
Басманная, дом 2/1, корпус 1
Контактное лицо: Афанасьева А.С.
Телефон +7 (499) 2608809
Электронная почта afanasyevaas@center.rzd.ru

Оператор электронной площадки (Площадка):
ООО «РТС-тендер» <https://www.rts-tender.ru/>
ИНН 7710357167/КПП 773001001
Место нахождения: г. Москва, Набережная Тараса
Шевченко, дом 23А, этаж 25, помещение № 1
Телефон 8(499)6539900
Электронная почта info@rts-tender.ru

г. Москва
Исх. № 001/10/22 от 16.10.2022

Жалоба на действия (бездействия) заказчика

1. **Заказчик:** ОАО «РЖД»
Адрес: 105064, г.Москва, ул. Земляной вал, д.9.
2. **Участник размещения заказа (Заявитель):** Общество с ограниченной
ответственностью «ПЛИНТРОН»; ИНН 9729297003/ КПП 772901001/ ОГРН
1207700200025; место нахождения: 119602, город Москва, ул. Тропаревская, владение 4,
комната 721; почтовый адрес: 119602, город Москва, ул. Тропаревская, владение 4, комната
721, контактное лицо: Литвинов А.В., телефон 89955081908, электронная почта:
legal@plintron.ru
3. Адрес официального сайта на котором размещена информация о
закупке: <https://company.rzd.ru/ru/9395/page/5987?id=335832>
4. **Номер извещения:** № 4310/ОАЭ-ТИ/22;

5. **Наименование закупки:** Открытый аукцион в электронной форме № 4310/ОАЭ-ТИ/22 на право заключения договора поставки программно-аппаратных комплексов и выполнения работ по инсталляции
6. **Дата опубликования извещения о проведении электронного аукциона:** 30.09.2022.
7. **Доводы жалобы:**

Заказчиком ОАО «РЖД» 30.09.2022 г размещена Открытый аукцион в электронной форме № 4310/ОАЭ-ТИ/22 на право заключения договора поставки программно-аппаратных комплексов и выполнения работ по инсталляции (далее – «Конкурс», «Закупка»).

Торговая площадка, определенная для проведения электронного аукциона: РТС-тендер, адрес в сети интернет: www.rts-tender.ru

ООО «ПЛИНТРОН» полагает, что действия Заказчика нарушают Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (далее – «Закон о закупках»), Положение о закупках Заказчика, Документацию о Закупке, а также ограничивают конкуренцию в связи со следующим:

1) Наличие сведений о товаре в Реестрах

Одной из характеристик, предъявляемой к закупаемой продукции является наличие сведений о товаре в Единого реестра российской радиоэлектронной продукции (установлено требование о наличии действующей записи).

Так, Документации части 1 и 2 приложение № 1 к Техническому заданию установлены следующие требования к составным элементам закупаемой продукции с наименованиями «Сервер» и «Система хранения данных», входящих в состав ПАК тип 1 и ПАК тип 2 (обе позиции присутствуют в обоих программно-аппаратных комплексах).

1	ПАК тип 1 ***		БМЦ			6
1.1	Сервер		ЩЦ	не менее		6
		Год выпуска		соответствие	не ранее 2022 года	
		•Номер реестровой записи Единого реестра российской радиоэлектронной продукции			•Наличие действующей записи в реестре российской радиоэлектронной продукции	
1.2	Система хранения данных		ЩЦ	не менее		1
		Год выпуска		соответствие	не ранее 2022 года	
		•Номер реестровой записи Единого реестра российской радиоэлектронной продукции			•Наличие действующей записи в реестре российской радиоэлектронной продукции	

2	ПАК тип 2 ***		БМШ			4
2.1	Сервер		шт	не менее		12
		Год выпуска		соответствие	не ранее 2022 года	
		· Номер реестровой записи Единого реестра российской радиоэлектронной продукции			· Наличие действующей записи в реестре российской радиоэлектронной продукции	
2.2	Система хранения данных		шт	не менее		1
		Год выпуска		соответствие	не ранее 2022 года	
		· Номер реестровой записи Единого реестра российской радиоэлектронной продукции			· Наличие действующей записи в реестре российской радиоэлектронной продукции	

Использование требования о наличии товара в Реестре в качестве безальтернативного требования к оборудованию:

1. искусственно создает альтернативный и дополнительный механизм и порядок импортозамещения, отличный от императивно, а не диспозитивно установленных правил приоритета, уже предоставляемого Документацией о Закупке в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 N 925 "О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами».

В то же время практика ФАС России и судебная практика уже однозначно дали ответ на вопрос о возможности устанавливать альтернативные механизмы импортозамещения: *«При этом Законом о закупках не предусмотрен механизм осуществления импортозамещения путем установления соответствующих ограничений возможности участия в закупках. В рамках проведения закупок в соответствии с требованиями Закона о закупках система осуществления импортозамещения, предусмотренная частью 8 статьи 3 Закона о закупках, основана **исключительно** на применении приоритета, установленного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 N 925 "О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами»* (Решение и предписание ФАС России от 17.06.2020 N 223ФЗ-459/20, Решение Арбитражного суда г. Москвы от 04.12.2020 по делу N А40-112158/2020-122-779, Постановление Девятого арбитражного апелляционного суда от 12.04.2021 N 09АП-4583/2021). В Приложении № 1 и № 2 Заявитель приводит решение ЦА ФАС России по делу 077/07/00-23153/2021 по аналогичному вопросу и, соответственно, решение Арбитражного суда г. Москвы по делу № А40-33223/22-145-253, которым указанное

решение оставлено в силе. Решением была подтверждена невозможность установления запрета вместо приоритета в полностью аналогичной ситуации.

2.нарушает 223-ФЗ от 18.07.2011, а именно подпункт 2 части 6.1 статьи 3. При описании в документации о конкурентной закупке предмета закупки заказчик должен руководствоваться в том числе следующим правилом: в описание предмета закупки не должны включаться требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование страны происхождения товара, требования к товарам, информации, работам, услугам при условии, что такие требования влекут за собой необоснованное ограничение количества участников закупки.

Установление требования к наличию действующей записи в реестре российской радиоэлектронной продукции фактически устанавливает требования к стране происхождения Товара, а именно: Российская Федерация.

При этом существует целый ряд производителей систем хранения данных, которые находятся за пределами РФ и чья продукция может быть предложена в рамках настоящей конкурсной процедуры. Примеры производителей: Hitachi, NetApp, Huawei, HPE, DELL и т.д. **Установление требования к стране происхождения влечет за собой ограничение участников закупки**, так потенциальные участники могли бы в рамках Федерального закона от 28.06.2022 № 213-ФЗ "О внесении изменения в статью 18 Федерального закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" воспользоваться своим правом на поставку иностранной продукции путем «параллельного импорта». Перечень товаров (групп товаров), в отношении которых не применяются положения подпункта 6 статьи 1359 и статьи 1487 Гражданского кодекса Российской Федерации при условии введения указанных товаров (групп товаров) в оборот за пределами территории Российской Федерации правообладателями (патентообладателями), а также с их согласия, утвержденный Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 19 апреля 2022 г. N 1532" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2022 N 69495) введен приказом Минпромторга России от 21.07.2022 № 3042. **В рамках данного перечня установлена группа товаров: Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности, среди которых есть и производители систем хранения данных: HPE, HITACHI, DELL и т.д.**

Таким образом установление требования к наличию номера в реестре российской радиоэлектронной продукции ограничивает количество участников в закупке, лишая их возможности поставить продукцию иностранных производителей.

3. такой критерий оценки не отвечает главной цели установления критериев и самой процедуры оценки заявок – «выявление лучших условий исполнения договора».

Согласно п. 14 Главы 3 Положения о закупках Заказчика «конкурс - форма торгов, при которой победителем конкурса признается участник конкурентной закупки, заявка на участие в конкурентной закупке, окончательное предложение которого соответствует требованиям, установленным документацией о конкурентной закупке, и заявка,

окончательное предложение которого **по результатам сопоставления заявок, окончательных предложений** на основании указанных в документации о такой конкурентной закупке критериев оценки **содержит лучшие условия исполнения договора**».

Согласно Главе 5 п 32 При закупке товаров, работ, услуг заказчик руководствуется следующими принципами: 1) информационная открытость закупки; 2) **равноправие, справедливость, отсутствие дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки**; 3) целевое и экономически эффективное расходование денежных средств на приобретение товаров, работ, услуг (с учетом при необходимости стоимости жизненного цикла закупаемой продукции) и реализация мер, направленных на сокращение издержек заказчика; 4) отсутствие ограничения допуска к участию в закупке путем установления неизмеряемых требований к участникам закупки.

Согласно п. 16 ст. 3.2 Закона о закупках: *«Под конкурсом в целях настоящего Федерального закона понимается форма торгов, при которой победителем конкурса признается участник конкурентной закупки, заявка на участие в конкурентной закупке, окончательное предложение которого соответствует требованиям, установленным документацией о конкурентной закупке, и заявка, окончательное предложение которого по результатам сопоставления заявок, окончательных предложений на основании указанных в документации о такой закупке критериев оценки содержит лучшие условия исполнения договора»*.

Однако требования к закупаемой продукции «Наличие действующей записи в реестре российской радиоэлектронной продукции» не позволяет выявить лучшее условие исполнения договора – сам факт включения товара в Реестр не свидетельствует об ином уровне качества этого товара или каких-либо дополнительных свойствах и не предоставляет Заказчику каких-либо дополнительных гарантий или условий его использования по сравнению с товаром, отсутствующим в Реестрах.

Аналогичная позиция выражена в Решении №17/18811/21 ФАС России по делу № 223ФЗ-121/21 от 12 марта 2021 г.

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 3 Закона о закупках при закупке товаров, работ, услуг заказчики руководствуются, в том числе, следующими принципами: равноправие, справедливость, отсутствие дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки.

Действия Заказчика нарушают пункт 2 части 1 статьи 3, часть 6 статьи 3, пункт 1 части 10 статьи 3, часть 6.1 статьи 3, пункты 2, 13, 14 части 10 статьи 4 Закона о закупках, что содержит признаки составов административных правонарушений, ответственность за совершение которых предусмотрена частями 7, 8 статьи 7.32.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

- 2) **Заказчиком установлены ограничивающие факторы, которые создают возможность поставки серверов единственного производителя.**

Заказчик в рамках Документации части 1 и 2 приложение № 1 к Техническому заданию устанавливает целый ряд требований к характеристикам серверов, которые чрезмерно и избыточно описывают закупаемую продукцию, что в свою очередь ограничивает конкуренцию, нарушая п. 2 ч. 1 ст. 3 Закона N 223-ФЗ, в соответствии с которым при закупке товаров, работ, услуг Заказчики руководствуются принципом равноправия, справедливости, отсутствия дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки.

В рамках Документации части 1 и 2 приложение № 1 к Техническому заданию заказчик устанавливает следующее требование к продукции с наименованием «Сервер», входящей в состав «Пак тип 1» и «ПАК тип 2»: «Номер реестровой записи Единого реестра российской радиоэлектронной продукции». На основании данного требования Заявителем был подготовлен перечень всей продукции, входящей в Единого реестра российской радиоэлектронной продукции, на базе которого был осуществлен анализ на предмет соответствия данной продукции остальным требованиям технического задания. Аналитические данные представлены в таблице ниже:

№	Наименование производителя	Наименование продукции	Ссылка в ГИСП	Ссылка на сайт производителя	Требование ТЗ, которому не соответствует продукция
1	АО "КРАФТВЭЙ КОРПОРАЙШН ПЛС"	Сервер Kraftway Trusted TS2000 от КРПЕ.466535.108 до КРПЕ.466535.108-99	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/28941a84-4d62-457e-878d-e2409889e251	https://www.kraftway.ru/products/7/v-reestre-minpromtorga/doverennyy-server-trusted-ts2000-ispolnenie-1u-i-2u/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
2	АО "КРАФТВЭЙ КОРПОРАЙШН ПЛС"	Сервер Kraftway Trusted TS2000 от КРПЕ.466535.108 до КРПЕ.466535.108-99	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/79599a58-4f8c-49be-b087-b77389ef93a1	https://www.kraftway.ru/products/7/v-reestre-minpromtorga/doverennyy-server-trusted-ts2000-ispolnenie-1u-i-2u/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
3	АО "НИЦЭВТ"	Сервер общего назначения ServerNICEVT- 044 SP3	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/670e986b-5c16-447d-be7f-71725678b17a	http://www.nicevt.ru/linejka-serverov-obshhego-naznacheniya-na-bazeserver-nicevt-044-sp3-s-processori-ami-amd-epyc/	Объем памяти не менее 1536ГБ
4	АО "СОФТЛАЙН ТРЕЙД"	Сервер серии Softline, модели SLx, где «x» - не более 6 символов (цифры от 0 до 9, и/или латинские буквы от А до Z)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/f6df3bf5-117e-41e5-9ba4-95f3c11152d3	https://inferittech.ru/catalog/servery-rossiiskogo-proizvodstva/SL013208	Высота 1U
5				https://inferittech.ru/catalog/servery-rossiiskogo-proizvodstva/SL013104	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
6				https://inferittech.ru/catalog/servery-rossiiskogo-proizvodstva/SL012224	Высота 1U
7				https://inferittech.ru/catalog/servery-rossiiskogo-proizvodstva/SL023208	Высота 1U
8	АО "ТРИНИТИ СОЛЮШНС"	Сервер ТРИНИТИ ERXXXW	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/309ad6a6-205e-4f17-8b39-db836e4bb7dc	https://www.trinitygroup.ru/product/s/server/servery-triniti-vklyuchennye-v-reestr-minpromtorga/er210r-m6/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
9				https://www.trinitygroup.ru/product/s/server/servery-triniti-vklyuchennye-v-reestr-minpromtorga/er215r-m6/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
10				https://www.trinitygroup.ru/product/s/server/servery-triniti-vklyuchennye-v-reestr-minpromtorga/er220r-m6/	Высота 1U
11				https://www.trinitygroup.ru/product/s/server/servery-triniti-vklyuchennye-v-reestr-minpromtorga/er220dr-m6/	Высота 1U

12				https://www.trinitygroup.ru/product/s/server/servery-trinitivklyuchennye-v-reestr-minpromtorga/er225r-m6/	Высота 1U
13				https://www.trinitygroup.ru/product/s/server/servery-trinitivklyuchennye-v-reestr-minpromtorga/trinity-er230r-m6/	Высота 1U
14				https://www.trinitygroup.ru/product/s/server/servery-trinitivklyuchennye-v-reestr-minpromtorga/er240d1r-m6/	Высота 1U
15	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный «Пантера-28»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0916d845-b260-40d6-b589-2bc73fe6b8a6	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Высота 1U
16	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный «Пантера-26»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d8044496-00f8-452e-9ac3-90e4ae3669a1	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Высота 1U
17	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный 1U на платформе Эльбрус-16С «Паладин-Э14»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/fca81fee-f00a-4e8d-88ea-77c2e0df37b1	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
18	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный 1U на платформе x86 Scalable «Паладин-Х14»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/2c4d1a5a-4243-461a-8e2e-23687da75df4	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
19	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный 2U на платформе x86 Scalable «Паладин-Х212»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/454f1484-c25f-43fa-837c-ef5ac04bf496	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Высота 1U
20	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный 2U на платформе Эльбрус-16С «Паладин-Э212»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e6862071-3aa0-4a52-aed7-6b85ccc2d575	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
21	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный 2U на платформе x86 Scalable «Паладин-Х224»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e29aad3d-a995-478d-8078-737ebdb48819	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Высота 1U
22	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный 2U на платформе Эльбрус-16С «Паладин-Э224»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/a215d581-6b3d-4a64-b076-b57958ead5b8	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
23	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный четырех процессорный на платформе «Эльбрус» «Яхонт-УВМ Б4»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/db6fb11a-7bd2-4a70-b7ac-dc1c4cf67d54	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
24	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный «Пантера-14», НИКА.466533.290-06	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/06edda43-1871-49dc-84b6-8841372deaf3	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Высота 1U
25	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный на платформе «Эльбрус» «Яхонт-УВМ Э128», НИКА.466533.342	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/951cd46d-1161-4a9b-9e17-954cea2fbad5	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86

26	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный 24SFF четырех процессорный на платформе «Эльбрус-8СВ» «Яхонт-УВМ Б41» (НИКА.466533.347)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d373715e-12eb-451c-8c67-8636c0856688	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
27	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный на платформе «Эльбрус» «Яхонт-УВМ Э128» (НИКА.466533.342-02)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/61a9ef2a-b27a-41ca-a5f6-7fdc44fb1125	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
28	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный на платформе «Эльбрус» «Яхонт-УВМ Э128», НИКА.466533.342-01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6d375ac9-b0e7-40c2-aa81-9224f46628c0	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
29	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный на платформе «Эльбрус» «Яхонт-УВМ Э24SFF» (НИКА.466533.277-01)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/7c82e183-3520-4765-a3d9-d9c564ff7c00	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
30	ЗАО "НТ"	Универсальный сервер для обработки и маршрутизации сетевого трафика, приема, накопления и обработки информации "Яхонт-УВМ Э12" (НИКА.466533.217-02)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/577c1b07-cd55-4f67-8133-b7e29cda484d	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
31	ЗАО "НТ"	Универсальный сервер для обработки и маршрутизации сетевого трафика, приема, накопления и обработки информации "Яхонт-УВМ Э12" (НИКА.466533.217-04)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/76ee9475-4230-4589-9d13-445fa057afbe	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
32	ЗАО "НТ"	Универсальный сервер для обработки и маршрутизации сетевого трафика, приема, накопления и обработки информации "Яхонт-УВМ Э24" (НИКА.466533.217-06)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6aeeb792-ba35-4fb1-aad9-bd0d080c7f82	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
33	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный «Пантера» НИКА.466533.290 – Пантера-14	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/ccfec632-9654-4de4-a743-275d9be2c7ff	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Высота 1U
34	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный на платформе «Эльбрус» «НИКА.466533.278 - Яхонт-УВМ Э48SFF»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e82211c3-15b0-43ba-a93b-bf1ecc3bcf5	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86
35	ЗАО "НТ"	Сервер универсальный на платформе «Эльбрус» «НИКА.466533.277 - Яхонт-УВМ Э24SFF»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d257c567-ef94-4af1-a50a-744b55f2b7c5	https://infoforum.ru/wp-content/uploads/2022/05/NORSI-TRANS.pdf	Архитектура процессора x86

36	ОАО "РИКОР ЭЛЕКТРОНИКС"	Сервер серии Rikor, модели R-S-H-CPU-D-M-PSU-C	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d4d285fc-621b-453c-926b-b117ebfa76cb	https://server.rikor.com/katalog/item/platforma_rp_6104_1/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
37	ОАО "РИКОР ЭЛЕКТРОНИКС"	Сервер серии Rikor модели R-S-H-CPU-D-M-PSU-C	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/4ea2027f-e60e-46b0-9a60-c95c221e58d2	https://server.rikor.com/katalog/item/platforma_rp_6108_1/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
38	ОАО "РИКОР ЭЛЕКТРОНИКС"	Сервер серии Rikor, модели R-S-H-CPU-D-M-PSU-C26.20.15.000847150000TY	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/1cc0e057-f291-4acc-ba26-a5b8c7cfc0d4	https://server.rikor.com/katalog/item/platforma_rp_6224_1/	Высота 1U
39	ОАО "РИКОР ЭЛЕКТРОНИКС"	Сервер серии Rikor, модели R-S-H-CPU-D-M-PSU-C	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d54d992c-92c3-46b3-aaea-6587b26ef52d	https://server.rikor.com/katalog/item/platforma_rp_6212_1/	Высота 1U
40	ООО "АЕРО ДИСК"	Сервер общего назначения AERODISK Machine 2U	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/54d7ece4-ba08-42bc-bc2c-f1737feb2994	https://aerodisk.ru/wp-content/uploads/2022/02/Aerodisk-Machine-2U-AEMx-Rxx.pdf	Высота 1U
41	ООО "АЕРО ДИСК"	Сервер общего назначения AERODISK Machine 1U	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e5be20ef-b2b1-4b25-b7f6-e2d87bdae71a	https://aerodisk.ru/wp-content/uploads/2022/02/Aerodisk-Machine-1U-AEMP-Rxx.pdf	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
42	ООО "АЙСИЭЛ ТЕХНО"	Сервер teamRAY	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/3dd0218e-7b04-4897-812b-f66f9e6ffa93	https://icl-techno.ru/catalog/servnye-sistemy/server-teamray-tr2122-2u-m/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
43	ООО "АЙСИЭЛ ТЕХНО"	Сервер teamRAY TR	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/fbfa0297-87f3-4619-a6a2-73cbcd2afc8b	https://icl-techno.ru/catalog/servnye-sistemy/server-teamray-1021-1U-na-baze-protssora-elbrus/	Архитектура процессора x86
44	ООО "АЙСИЭЛ ТЕХНО"	Сервер teamRAY 2082-2U-M	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/5626132e-dc0b-44b3-bd84-980cb8cf5e9b	https://icl-techno.ru/catalog/servnye-sistemy/server-teamray-tr2082-2u-m-r/	Высота 1U
45	ООО "АЙСИЭЛ ТЕХНО"	Машины вычислительные электронные цифровые: сервер teamRAY	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/b155dfbb-414e-479a-a47e-eb0d6de7f4bb	https://icl-techno.ru/catalog/servnye-sistemy/server-teamray-tr2042-2u-m/	Высота 1U
47	ООО "БИЗНЕС СИСТЕМА ТЕЛЕКОМ"	СЕРВЕР «ИРИДИУМ ИР-224Е» ТОРГОВОЙ МАРКИ «Звезда»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/b520c8d2-e375-4810-9749-0a1578009326	https://zvezda.ltd/вычислительные-серверы-звезда/	Архитектура процессора x86
48	ООО "БИЗНЕС СИСТЕМА ТЕЛЕКОМ"	Сервер "Иридиум" торговой марки "Звезда", модель ИР-110Х	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/381f6d02-a15d-49af-8d6d-43e22862d2b9	https://zvezda.ltd/вычислительные-серверы-звезда/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
49	ООО "БИЗНЕС СИСТЕМА ТЕЛЕКОМ"	Сервер «ИРИДИУМ» торговой марки «Звезда», модель ИР-224Х	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e702e2ce-26b7-4faf-b4d0-30000c06e2bc	https://zvezda.ltd/вычислительные-серверы-звезда/	Высота 1U
50	ООО "БИЗНЕС СИСТЕМА ТЕЛЕКОМ"	Сервер "Иридиум" торговой марки "Звезда", модель ИР-212Х	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0cd01fbc-4af5-4439-be17-4bdaf1b6e15a	https://zvezda.ltd/вычислительные-серверы-звезда/	Высота 1U
51	ООО "БУЛАТ"	Сервер системы хранения данных В-DSS-500	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/1924fa90-c4c8-4265-8a1c-3df13eebc893	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/skhd/_b_dss_500_rd/	Высота 1U
52	ООО "БУЛАТ"	Сервер хранения данных BS-201	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6d77e812-3613-45ef-b9b4-34ece2d18917	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs201/#::~:~:text=Описание-Сервер%20«БУЛАТ»%20BS-201%20-%20современное%20изделие%20российского%20производства,том%20числе%20для%20построения%20гиперконвергентных	Высота 1U

53	ООО "БУЛАТ"	Сервер хранения данных BS-102	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/4361f623-4c5d-4302-b12a-ec1bc7877153	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs_102/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
54	ООО "БУЛАТ"	Сервер хранения данных BS-202	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/7b7e946f-58cf-4ba8-a510-fb4a23a8e6f0	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs202/	Высота 1U
55	ООО "БУЛАТ"	Сервер системы хранения данных В-DSS-500	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/b79cd937-60b4-456f-8bc6-973d98ea8dba	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/skhd/b_dss_500_rd/	Высота 1U
56	ООО "БУЛАТ"	Сервер BULAT BS-102 Исполнение АШНЕ.466539.018	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/2124f618-02fd-42cb-ace5-6b640ca118bf	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs201/#::~:~:text=Описание-Сервер%20«БУЛАТ»%20BS-201%20-%20современное%20изделие%20российского%20производства,том%20числе%20для%20построения%20гиперконвергентных	Высота 1U
57	ООО "БУЛАТ"	Сервер BULAT BS-201 Исполнение АШНЕ.466539.019	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/1ae5c5a5-3d35-4948-966d-90499c1f9ba7	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs_102/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
58	ООО "БУЛАТ"	Сервер BULAT BS-202 Исполнение АШНЕ.466539.020	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/2dec8646-45fa-4fb8-96f6-b298a5590d58	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs202/	Высота 1U
59	ООО "БУЛАТ"	Сервер хранения данных BS-102. Исполнение АШНЕ.466539.018	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/5265527e-db15-483a-bf8a-d6077c365794	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs201/#::~:~:text=Описание-Сервер%20«БУЛАТ»%20BS-201%20-%20современное%20изделие%20российского%20производства,том%20числе%20для%20построения%20гиперконвергентных	Высота 1U
60	ООО "БУЛАТ"	Сервер хранения данных BS-201. Исполнение АШНЕ.466539.019	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/cb84dfa9-c7a5-4527-887f-e2b2b08a5c33	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs_102/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
61	ООО "БУЛАТ"	Сервер хранения данных BS-202. Исполнение АШНЕ.466539.020	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6547ccc0-4cdc-4d53-bec3-2f84732408bf	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs202/	Высота 1U
62	ООО "БУЛАТ"	Сервер BULAT BS-102 Исполнение АШНЕ.466539.018-01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/fc8b30b3-2370-4fee-a99b-22a49f7cd4c0	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs201/#::~:~:text=Описание-Сервер%20«БУЛАТ»%20BS-201%20-%20современное%20изделие%20российского%20производства,том%20числе%20для%20построения%20гиперконвергентных	Высота 1U
63	ООО "БУЛАТ"	Сервер BULAT BS-201 Исполнение АШНЕ.466539.019-01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/79239578-e26c-4565-b055-0fefe1ec67be	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs_102/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
64	ООО "БУЛАТ"	Сервер BULAT BS-202 Исполнение АШНЕ.466539.020-01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/8f51c6f1-0cd7-428a-9bbe-935abeeb3048	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs202/	Высота 1U
65	ООО "БУЛАТ"	Сервер хранения данных BS-201. Исполнение АШНЕ.466539.019-01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/44132b21-c68d-4c30-a430-5bb5a0a97d97	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs201/#::~:~:text=Описание-Сервер%20«БУЛАТ»%20BS-201%20-%20современное%20изделие%20российского%20производства,том%20числе%20для%20построения%20гиперконвергентных	Высота 1U

				20числе%20для%20построения%20гиперконвергентных	
66	ООО "БУЛАТ"	Сервер хранения данных BS-202. Исполнение АШНЕ.466539.020-01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/466e54a4-152b-4957-aa45-dafeb8a481e1	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs202/	Высота 1U
67	ООО "БУЛАТ"	Сервер хранения данных BS-102. Исполнение АШНЕ.466539.018-01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/2858a78a-cc5a-4c1e-8a15-f9760bdf2de5	https://www.opk-bulat.ru/catalog/servery_i_skhd/servery/bs_102/	Разъемы USB ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
68	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный Tioga Pass НЕРВ.466216.007	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0998c21c-6938-455e-9c58-096670fcbd55	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
69	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/60d8d816-9c77-4916-9ef5-cfc4b64c8c9f	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
70	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-02	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d0d27b0a-2e52-4f6d-a3c9-752bbff23693	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
71	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-08	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/196c5c47-36bf-4588-91fa-0bbd41ea35b6	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
72	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-04	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d52494d6-29a7-4b86-8a65-9721f7d61023	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
73	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-09	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0613882d-c053-4b4d-ab80-4b5598a023af	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
74	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-10	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/24f39b95-a2cf-4a00-9953-029535ac4e9d	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
75	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-07	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/26744621-6559-4eed-85bf-ec0caa2bf818	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
76	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-05	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/bafd90ca-1ec7-477c-bfae-c40ae27b9333	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
77	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-03	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/b56f8a19-21bd-42d6-9c84-b3254677e54e	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
78	ООО "ГАГАР.ИН"	Сервер вычислительный НЕРВ.466216.008-06	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/1c8471a8-b264-44bb-81f8-99d46dedbc7b	http://gagarin.me/servers	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
79	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W2U0D21	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6d48f321-bb4b-48fe-b634-0680dff787d	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"

80	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W2S0D21	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/7273b5da-d7b4-4d4a-aab3-f0dcdd7c1bc4	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
81	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W4S0D21	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/5fcf7ff5-24a1-42a5-a206-741fa9ecc5dd	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
82	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W6S0D20	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/02982261-90e7-4660-8da0-ec26691e2e66	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
83	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W6S0D02	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/48da0fa9-b242-4d98-bab5-13e670eb800d	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
84	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W8S0D01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/7b789e1d-9120-44c6-a40e-236b3385e0dd	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
85	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W6U0D00	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/faf48b73-3249-4178-8cea-cae5f1274248	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
86	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W4U1S01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/1ecc94f5-903d-4e4f-946d-3e33e99e1020	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
87	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W8U2S00	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/5d7c7cbc-fe75-4ab9-8149-a390f199f145	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
88	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W10U0D00	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/9dc9d3ad-f662-4c59-89c1-9877dc289d8d	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
89	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W0D0D21	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/3ac98946-b44c-4969-947a-78b70520d66e	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
90	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер «Tioga Pass» I22W2S0D02	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/3f0f6210-acb3-4694-a9db-0a6afc553f6b	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
91	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A10U0D00	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/3ecf3708-4cfa-46f9-814c-89a8540b10c5	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
92	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A2S0D02	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/07c4465d-0991-47a7-af8f-44b272bd314c	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
93	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A8S0D01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/2ea169ee-ec46-421b-b774-eed5df2ab27d	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
94	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A4S0D21	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/69f779b9-e36b-481b-bb1e-bb2371c89c48	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
95	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A6S0D02	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e66b7bb3-6851-4cc8-a2a2-ae68c76c1c14	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"

96	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A6S0D20	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/7e18bc3d-80f0-4c9b-9aac-215fd4ca1c14	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
97	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A8U2S00	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/51ea6551-6e79-46d7-a225-c84520b68232	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
98	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A6U0D00	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/89b047a7-9677-4bbc-a254-353cf41a746d	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
99	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A0D0D21	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/cfa75286-5d58-416c-bf46-e6ac56acc733	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
100	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A4U1S01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0c3d8f98-5cfa-4778-9e63-7fd6a38e40e9	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
101	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A2S0D21	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/31251af4-4da6-45eb-b9d1-0adec1bfe357	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
102	ООО "ДЕЛЬТА СОЛЮШНС"	Сервер Delta Tioga Pass-I22A2U0D21	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/34b147ee-3121-4a2a-bfd7-9c47508ba844	https://deltacomputers.ru/catalog/server-hardware/server-ocp-delta/	Совместимость со серверным шкафом размера 19"
103	ООО "ДЕПО ЭЛЕКТРОНИКС"	Сервер DEPO Storm 3400xxRx, Сервер DEPO Storm 1403xxRx, Сервер DEPO Storm 2407xxRx, Сервер DEPO Storm 3450E3Ru, Сервер DEPO Storm 3450xxRx, Сервер DEPO Storm 5400x4Rx, Сервер DEPO Storm 5450x4Rx	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/c1461178-3365-441c-8d4f-6aded0768397	https://www.depo.ru/article_a16397_r965.aspx	Отсутствие коммерческой доступности
104				https://www.depo.ru/upload/iblock/b65/b6513d62e19f03959b6a4962d46294a4.pdf	Высота 1U
105				https://www.depo.ru/upload/iblock/b65/b6513d62e19f03959b6a4962d46294a4.pdf	Высота 1U
106				https://www.depo.ru/upload/iblock/b65/b6513d62e19f03959b6a4962d46294a4.pdf	Высота 1U
107	ООО "ДЕПО ЭЛЕКТРОНИКС"	Сервер DEPO Storm модельный ряд: DEPO Storm 1x, DEPO Storm 3x, DEPO Storm 4x, DEPO Storm 5x, где «x» – не более 6 символов (цифры от 0 до 9, и/или латинские буквы от A до Z), обозначающие тип серверной платформы, процессора и оперативной памяти	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/b8f8008e-9237-469c-b1f5-fcda4cf0df4b	https://www.depo.ru/catalog/server/y/servey-iz-reestra-minpromtorga-rf/server-depo-storm-3450a2ru/	Высота 1U
108				https://www.depo.ru/catalog/server/y/servey-iz-reestra-minpromtorga-rf/server-depo-storm-3450t4r/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
109	ООО "ДЕПО ЭЛЕКТРОНИКС"	Сервер DEPO Storm модельный ряд: DEPO Storm 1x, DEPO Storm 3x, DEPO Storm 4x, DEPO Storm 5x, где "x" – не более 6 символов (цифры от 0 до 9, и/или латинские	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/a8d2ce02-3409-4733-811e-e49261e0b9a1	https://www.depo.ru/catalog/server/y/servey-iz-reestra-minpromtorga-rf/server-depo-storm-3450z2ru/	Высота 1U
110				https://www.depo.ru/catalog/server/y/depo-storm-3000/server-depo-storm-3450f1r/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****

		буквы А до Z), обозначающие тип серверной платформы, процессора и оперативной памяти.			
111	ООО "ДЕПО ЭЛЕКТРОНИКС"	Сервер DEPO Stream модельный ряд: DEPO Stream 1x, DEPO Stream 2x, DEPO Stream 3x, DEPO Stream 4x, DEPO Stream 5x, где "x" – не	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/82ecb791-86ed-486d-9373-1f9a90a8a7b7	https://www.depo.ru/catalog/server/y/depo-storm-3000/server-depo-storm-3450m2/	Высота 1U
112		более 6 символов (цифры от 0 до 9, и/или латинские буквы А до Z), обозначающие тип серверной платформы, процессора и оперативной памяти.		https://www.depo.ru/catalog/server/y/depo-storm-3000/server-depo-storm-3450u1r/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
113	ООО "ИВК"	Сервер серии Квантум УУ0000-УХХХХХХ-0У	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/648414aa-e896-4465-81a4-a4fab2024ac8	https://ivk.spb.ru/srv/rr2312-dxxxxx-2r/	Высота 1U
114				https://ivk.spb.ru/srv/rr2308-dxxxxx-2r/	Высота 1U
115				https://ivk.spb.ru/srv/rr2304-dxxxxx-2r/	Высота 1U
116				https://ivk.spb.ru/srv/rr2224-dxxxxx-2r/	Высота 1U
117				https://ivk.spb.ru/srv/rr1304-dxxxxx-2r/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
118	ООО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР "ИМПУЛЬС"	Аппаратно- программная платформа «Импульс- R»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/ef515369-46d3-4a77-85de-3caff5bc5a4a	https://нпоимпульс.рф/products	Высота 1U
119	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер YADRO "Вегман R120" (YADRO VEGMAN R120)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/4f613f7d-f4eb-47b5-824e-e25632fb8d8a	https://st.yadro.com/docs/VEGMAN/YADRO_VEGMAN_R120_DS_RUS.pdf	отсутствует
120	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер YADRO «Вегман R120» (YADRO VEGMAN R120)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6a01a4cf-5c75-46bd-846e-80d370953157	https://st.yadro.com/docs/VEGMAN/YADRO_VEGMAN_R120_DS_RUS.pdf	отсутствует
122	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер YADRO "ВЕГМАН R120" (VEGMAN R120)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/9e0aa831-5dc6-4dff-a3bd-1b8f4b7659b2	https://st.yadro.com/docs/VEGMAN/YADRO_VEGMAN_R120_DS_RUS.pdf	отсутствует
123	ООО "КНС ГРУПП"	"Веснин" Сервер высокопроизводитель ный на архитектуре OpenPOWER	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/f046b8b8-e590-4e40-9949-d3fb82c4bc60	https://yadro.com/ru/vesnin	Архитектура процессора x86
124	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер Вегман S220 (VEGMAN S220)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/ede0216f-a0dc-4093-838b-66eba92304f6	https://yadro.com/ru/vegman/s220-s320	Высота 1U
125	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер Вегман S320 (VEGMAN S320)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/ea4d0cc2-5569-4bfb-8858-4ebfef6e64cb	https://yadro.com/ru/vegman/s220-s320	Высота 1U
126	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер Вегман N110 (VEGMAN N110)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/c7c1682b-b52c-4ca3-a222-a771d0493b2d	https://www.marvel.ru/files/DatasheetVEGMANN110_1659012540.pdf	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
127	ООО "КНС ГРУПП"	«Веснин» Сервер высокопроизводитель ный на архитектуре OpenPOWER	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/aaeb771f-fcad-4929-b9f9-554abb4ba130	https://yadro.com/ru/vesnin	Архитектура процессора x86

128	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер YADRO "ВЕГМАН S220" (VEGMAN S220)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/7f21544c-7578-4c5e-8730-cc64bdc33400	https://yadro.com/ru/vegman/s220-s320	Высота 1U
129	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер YADRO "ВЕГМАН S320" (VEGMAN S320)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/7e1f1e42-ef3f-44a5-be2e-cdc2d432165	https://yadro.com/ru/vegman/s220-s320	Высота 1U
130	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер YADRO "ВЕГМАН S220" (VEGMAN S220)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/3a256ecc-a1d5-45f4-9893-fd396c878cf8	https://yadro.com/ru/vegman/s220-s320	Высота 1U
131	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер YADRO "ВЕГМАН N110" (VEGMAN N110)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e2a184af-b4ea-47f8-89b2-c15366dbcc1d	https://www.marvel.ru/files/Datasheet/VEGMANN110_1659012540.pdf	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
132	ООО "КНС ГРУПП"	Сервер YADRO "ВЕГМАН S320" (VEGMAN S320)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d350452e-5082-4111-954f-4e571f960154	https://yadro.com/ru/vegman/s220-s320	Высота 1U
133	ООО "КОМПЬЮТЕРПРОФ"	Сервер серии UtiNet Corenetic RXXX-CPU-D-M-PSU-C-R	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/531eb9be-6d19-4bdd-a0c0-fcb9cac04ed3	https://utinet.ru/product/servery_utinet_corenetic/utinet-corenetic-r280/	Высота 1U
134				https://utinet.ru/product/servery_utinet_corenetic/utinet-corenetic-r240/	Высота 1U
135				https://utinet.ru/product/servery_utinet_corenetic/utinet-corenetic-r180/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
136				https://utinet.ru/product/servery_utinet_corenetic/utinet-corenetic-r140/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
137				https://utinet.ru/product/servery_utinet_corenetic/utinet-corenetic-r610/	Высота 1U
138				https://utinet.ru/product/servery_utinet_corenetic/utinet-corenetic-r420/	Высота 1U
139				https://utinet.ru/product/servery_utinet_corenetic/utinet-corenetic-r410/	Высота 1U
140				https://utinet.ru/product/servery_utinet_corenetic/utinet-corenetic-r290/	Высота 1U
141	ООО "КЬЮТЭК"	Сервер Qtech, серии QSRV	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d0f0a189-947f-4b36-8a79-99c2016d002c	https://www.qtech.ru/catalog/server/s/servery_rossiyskogo_proizvodstva/gsrv_462402r/	Высота 1U
142				https://www.qtech.ru/catalog/server/s/servery_rossiyskogo_proizvodstva/gsrv_463602r/	Высота 1U
143				https://www.qtech.ru/catalog/server/s/servery_rossiyskogo_proizvodstva/gsrv_361602r/	Высота 1U
144				https://www.qtech.ru/catalog/server/s/servery_rossiyskogo_proizvodstva/gsrv_262402r/	Высота 1U
145				https://www.qtech.ru/catalog/server/s/servery_rossiyskogo_proizvodstva/gsrv_261602r/	Высота 1U
146				https://www.qtech.ru/catalog/server/s/servery_rossiyskogo_proizvodstva/gsrv_261202r/	Высота 1U
147				https://www.qtech.ru/catalog/server/s/servery_rossiyskogo_proizvodstva/gsrv_260802r/	Высота 1U
148				https://www.qtech.ru/catalog/server/s/servery_rossiyskogo_proizvodstva/gsrv_160802r/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****
149				https://www.qtech.ru/catalog/server/s/servery_rossiyskogo_proizvodstva/gsrv_160402r/	Разъемы USB не ниже SuperSpeed USB 5Gbps****

150	ООО "НИАГАРА КОМПЬЮТЕРС"	Сервер Niagara мод.ряд ABCDDEF, где А- R(стоечный)/Т(башня)/ В(блейд-сервер), В- цифра-высота в юнитах, С-цифра-кол-во процессоров, DD-цифра-кол-во отсеков для жестких дисков, Е- буква - форм-фактор нак-ей L/S/E, F - буква (G для серверов с граф. уск-ми)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/f3b8e5c4-7736-4753-8a52-c4a0735c341b	https://www.niagara.ru/servery/	Высота 1U
152	ООО "НОВЫЙ АЙ ТИ ПРОЕКТ"	Сервер Гравитон C2122Э	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/c4a446b5-94cf-4906-a82d-66b5cde7e5d6	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/c4a446b5-94cf-4906-a82d-66b5cde7e5d6	Архитектура процессора x86
153	ООО "НОВЫЙ АЙ ТИ ПРОЕКТ"	Сервер Гравитон C4062Э	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e67accbe-065d-4c37-b46f-a410b0400b87	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e67accbe-065d-4c37-b46f-a410b0400b87	Архитектура процессора x86
154	ООО "НОВЫЙ АЙ ТИ ПРОЕКТ"	Сервер ГРАВИТОН C1041/ C1101/C1082/C1122/C1242/ C1364/C1044/C2041/C2101/ C2082/C2122/C2242/C2364/ C2044	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/a30201e8-b4d5-4c34-a190-0bc27ce128a6	https://graviton.ru/serverye-sistemy/server-graviton-s1000i/	Объем памяти не менее 1536ГБ
155				https://graviton.ru/serverye-sistemy-3l/server-graviton-s2000i/	Высота 1U
156	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXAC-Y, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d63efed0-d920-427a-9fb2-9e7372631975	https://www.aq.ru/product/aquarius-server-t50-d104bj/	Объем памяти не менее 1536ГБ
157	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXFW-Y, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6c0600f6-e693-4386-9b6d-dbce31d25e73	https://www.aq.ru/product/aquarius-server-t50-d110cf/	Установленное программное обеспечение на базе открытого исходного кода
158	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXCF-Y, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/23422901-daca-4513-8ee1-32ce48782341	https://www.aq.ru/product/server-aquarius-t50-d104fw/	FC-адаптер не менее 1 шт, Ethernet интерфейс не менее 1 шт

		- любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.			
159	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXDC-Y, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/7d09d6c2-017c-4372-8743-ac36a891aee9	https://www.aq.ru/product/aquarius-server-t50-d212bj/	Высота 1U
160	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXDF-Y, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/398a281a-b65b-46d0-b445-00643dd3ca87	https://www.aq.ru/product/aquarius-server-t50-d224bj/	Высота 1U
161	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXVJ-Y, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/4f0d32d5-d01a-4d79-ae97-6611407837b6	https://www.aq.ru/product/aquarius-server-t50-d212cf/	Высота 1U
162	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер "Аквариус" T40 S101DF R15	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/79061925-a0d4-4474-84cf-37d1630ef957	https://www.aq.ru/product/t40-s102df-b/	Суммарное количество ядер в сервере не менее 48
163	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXFW-Y R5X, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0743851e-25ba-4478-b41a-4eaedbb40cf0	https://www.aq.ru/product/server-aquarius-t50-d212fw/	Высота 1U

		корпуса, модельный ряд.			
164	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXCF-Y R5X, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0d5346da-5a89-4599-86d4-2e0600c8a097	https://www.aq.ru/product/server-aquarius-t50-d224fw/	Высота 1U
165	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXDC-Y R5X, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/dc062923-9c1a-427e-8594-0839391c63d4	https://www.aq.ru/product/server-aquarius-t50-d436fw/	Высота 1U
166	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер Аквариус N54 Q224EQ (4 x Эльбрус-8С, 2U, 24 x 2.5")	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0a38b87d-e3e2-45c2-bdbf-7b4c68fbd6e5	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0a38b87d-e3e2-45c2-bdbf-7b4c68fbd6e5	Архитектура процессора x86
167	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер Аквариус N54 Q212EQ (4 x Эльбрус-8С, 2U, 12 x 3.5")	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d83939f6-bf8e-469a-975a-252b96ec7d20	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d83939f6-bf8e-469a-975a-252b96ec7d20	Архитектура процессора x86
168	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер Аквариус T74 D224EK (2 x Эльбрус-8С, 2U, 24 x 2.5")	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/39746143-da03-47df-b944-ae9c3c352e48	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/39746143-da03-47df-b944-ae9c3c352e48	Архитектура процессора x86
169	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер Аквариус T74 D212EK (2 x Эльбрус-8С, 2U, 12 x 3.5")	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/76922a62-c80e-469a-a6e4-0a40bf028340	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/76922a62-c80e-469a-a6e4-0a40bf028340	Архитектура процессора x86
170	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXHVJ-Y R5X, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/410ebe9f-01da-496a-b754-baedfb89f292	https://www.aq.ru/product/server-aquarius-t50-d424fw/	Высота 1U

171	ООО "ПК АКВАРИУС"	Сервер «Аквариус» YXX YXXXDF-Y R5X, где Y – любая буква или её отсутствие, обозначающая тип модели, модификацию материнской платы; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд.	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/607a406b-3496-4c04-a32d-6fb1c02bd7fc	https://www.aq.ru/product/aquarius-server-t30-s100dc/	Суммарное количество ядер в сервере не менее 48
172	ООО "ПК АКВАРИУС"	"Сервер ""Аквариус"" TXXSXXXYY-ZR5X, где X-любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд; Y–буква латинского алфавита, обозначающая тип материнской платы; Z–буква латинского алфавита, или её отсутствие, обозначающая модификацию материнской платы"	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0e8a5315-51aa-4dfe-9f2e-6eb8741cb1e9	https://www.aq.ru/product/server-akvarius-t30-s001dc/	Суммарное количество ядер в сервере не менее 48
173	ООО "ПК АКВАРИУС"	"Сервер «Аквариус» WXX VXXXYY-Z R5X, где W – буква латинского алфавита, согласно ТУ4012-003-55017660-2006 «Сервер Аквариус» обозначающая тип модели; X - любая цифра от 0 до 9, обозначающая тип сервера, класс исполнения, тип корпуса, модельный ряд; V – любая буква латинского алфавита, обозначающая тип модели; Y – буква латинского алфавита, обозначающая тип материнской платы; Z – буква латинского алфавита, или её отсутствие, обозначающая модификацию материнской платы."	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/ef974bc1-e2a5-4853-8617-9a758d665522	https://www.aq.ru/product/t40-s212df-b/	Высота 1U
174	ООО "ПРОМОБИТ"	"Вычислительный комплекс ""Сервер BITBLAZE Ganymed E2223D"""	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/bfe48dd8-fac3-4036-b86a-c6fcfb481a80	https://bitblaze.ru/2020/bitblaze-ganymed-2223/	Архитектура процессора x86

175	ООО "ПРОМОБИТ"	"Вычислительный комплекс ""Сервер BITBLAZE Ganymed E2113D"""	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/824526e5-477d-43d0-a83d-d8fba6e77be6	https://bitblaze.ru/product/server-bitblaze-ganymed-e2113d/	Высота 1U
176	ООО "ПРОМОБИТ"	Вычислительный комплекс «Сервер BITBLAZE Ganymed 2E2234»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/50e1b871-fdad-4789-a42a-666df020d5c5	https://bitblaze.ru/product/server-bitblaze-ganymed-e2223/	Высота 1U
177	ООО "ПРОМОБИТ"	Вычислительный комплекс «Сервер BITBLAZE Ganymed E2223»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/1198dfda-c53c-4929-95dc-0b53be4c1047	https://bitblaze.ru/product/server-bitblaze-ganymed-e2223/	Высота 1U
178	ООО "ПРОМОБИТ"	Вычислительный комплекс «Сервер BITBLAZE Ganymed E2113»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6a9680a8-4243-4110-ad62-388251e0e25e	https://bitblaze.ru/product/server-bitblaze-ganymed-e2113d/	Архитектура процессора x86
179	ООО "ПРОМОБИТ"	Вычислительный комплекс «Сервер BITBLAZE Ganymed 2E3234»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/0f4ded1e-4f24-4de6-ad0b-6787478f5cad	https://bitblaze.ru/cerver-bitblaze-ganymed-2e3234/	Архитектура процессора x86
180	ООО "СИЛА"	Сервер СИЛА серии CP2	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/e4374c00-5fb9-4118-b157-dcb3c76e003b	https://sila.ru/ru/content/сила-ср2-1425	Высота 1U
181				https://sila.ru/ru/cat/server/CP2-1427	Высота 1U
182				https://sila.ru/ru/cat/server/CP2-5422	Высота 1U
183	ООО "СИТОНИКА"	Сервер SITONICA SR65R конфигурации PX.MX.XX.XXX.XX	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/66fb66b9-1cf7-4bc1-9ddd-f685c7824892	https://sitonica.ru/catalog/stoecnye-servera-sitonica-sr/sitonica-sr65r/	Высота 1U
184	ООО «РДВ ТЕХНОЛОДЖИ»	Сервер серии RDW, модели RDW-S-H-CPU-D-M-PSU-C	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/ae3223ae-cce7-417d-9f0e-cc60b349f326	https://rdwcomp.ru/production/servers/server-rdw-1dp-r/	Высота 1U
185	ООО «РДВ ТЕХНОЛОДЖИ»	Сервер серии RDW, модели RDW-S-H-CPU-D-M-PSU-C	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6609ed47-d573-4195-9039-166e8879ffee	https://rdwcomp.ru/production/servers/server-rdw-1dp-r/	Высота 1U

Таким образом на основании вышеприведенного комплексного анализа рынка серверных систем, можно сделать вывод о том, что **единственной продукцией, которая подходит под требования технического задания является – продукция компании ООО "КНС ГРУПП"**.

Также согласно партнерской программе компании ООО «КНС ГРУПП» (YADRO), доступной для публичного ознакомления по ссылке: https://st.yadro.com/docs/Partners/YADRO_Partner_Program_2019-02_rus.pdf компании, являющимися партнерами вышеуказанного производителя имеют ценовые преференции в рамках проектов.

Преимущества партнерства



Статус Партнер YADRO:

- Доступ к информации о продуктах и решениях
- Специальные цены в проектах
- Покупка оборудования для целей демонстрации, тестирования и разработки по специальным ценам
- Обучение (по запросу)
- Соответствующий статусу логотип и сертификат партнера YADRO



Таким образом, компания, являющаяся партнером компании ООО «КНС ГРУПП» становится безальтернативным победителем данной конкурсной процедуры, так как согласно требованиям конкурсной документации и закупочной документации Заказчика, единственным критерием победы при проведении аукциона является предложенная цена.

Исходя из вышеуказанного, также можно сделать вывод о том, что **результаты закупки зависят от волеизлияния 3-х лиц.**

Установленные в конкурсной документации ограничения на техническую продукцию ограничивают конкуренцию, нарушают п. 2 ч. 1 ст. 3 Закона N 223-ФЗ, в соответствии с которым при закупке товаров, работ, услуг Заказчики руководствуются принципом равноправия, справедливости, отсутствия дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки.

3) Заказчиком установлены ограничивающие факторы, которые создают возможность поставки СХД единственного производителя.

Заказчик в рамках Документации части 1 и 2 приложение № 1 к Техническому заданию устанавливает целый ряд требований к характеристикам СХД, которые чрезмерно и избыточно описывают закупаемую продукцию, что в свою очередь ограничивает конкуренцию, нарушая п. 2 ч. 1 ст. 3 Закона N 223-ФЗ, в соответствии с которым при закупке товаров, работ, услуг Заказчики руководствуются принципом равноправия, справедливости, отсутствия дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки.

В рамках Документации части 1 и 2 приложение № 1 к Техническому заданию заказчик устанавливает следующее требование к продукции с наименованием «СХД», входящей в состав «Пак тип 1» и «ПАК тип 2»: «Номер реестровой записи Единого реестра российской радиоэлектронной продукции». На основании данного требования Заявителем был подготовлен перечень всей продукции, входящей в Единого реестра российской радиоэлектронной продукции, на базе которого был осуществлен анализ на предмет соответствия данной продукции остальным требованиям технического задания. Аналитические данные представлены в таблице ниже:

№	Наименование производителя	Наименование продукции	Ссылка в ГИСП	Ссылка на сайт производителя	Требование ТЗ, которому не соответствует продукция
1	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «Яхонт-RDX Э24SFF» (НИКА.466533.38 2)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/6531d215-9ffe-475e-9d98-c235399cd4b0	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e24/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256

2	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «Яхонт-RDX Э48SFF» (НИКА.466533.383)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/c7592719-2a1a-4dc6-893d-56228e1d616e	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/c7592719-2a1a-4dc6-893d-56228e1d616e	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
3	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «Яхонт-RDX Э24» (НИКА.466533.381)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/c630eb64-c935-45f2-95f0-fe310ad2ea77	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e24/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
4	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «Яхонт-RDX Э12» (НИКА.466533.380)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/5b15e710-d065-4dfb-8dd7-bbfd9e1e7b3a	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e12/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
5	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «Яхонт-RDX Э128» (НИКА.466533.384)	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/80b64048-f613-442c-a4c7-b02dfa3ab147	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/80b64048-f613-442c-a4c7-b02dfa3ab147	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256

6	ЗАО "НТ"	"Система хранения данных ""СХД Яхонт-УВМ Э12"""	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/ec514974-3bab-4f4a-afa9-c3ebdd1ca384	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e12/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
7	ЗАО "НТ"	"Система хранения данных ""СХД Яхонт-УВМ Э24"""	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/a09da52c-ae44-422f-9568-abb72caa8dfd	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e24/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
8	ЗАО "НТ"	"Система хранения данных ""СХД Яхонт-УВМ Э124"""	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/451d19d0-5d63-4128-89ba-2e30d8a0c6d5	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e124/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
9	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «СХД Яхонт-УВМ Э124», НИКА.466533.272-01	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/c3f6d9cb-2659-4bc1-b132-0d9b9ac229be	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e124/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256

10	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «СХД Яхонт-УВМ Э12», НИКА.466533.258-02	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/bf3839afb09-4d1f-a52f-5c8d7500c37d	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e12/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
11	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «СХД Яхонт-УВМ Э24», НИКА.466533.258-03	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/65f8bacc83e9-46d8-aefb-12536d96f692	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e24/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
12	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «НИКА.466533.272-01 - СХД Яхонт-УВМ Э124»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/d980ca31-05a7-4116-bfbc-21b6f8599fc5	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e124/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
13	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «НИКА.466533.258-03 - СХД Яхонт-УВМ Э24»	https://gisp.gov.ru/pprf/marketplace/#/product/f7026971-2397-4dd5-9974-5710f32d86d9	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e24/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256

14	ЗАО "НТ"	Система хранения данных «НИКА.466533.25 8-02 - СХД Яхонт-УВМ Э12»	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/803335f8-c037-4940-80ed-0ab9b7718229	https://yakhont-shd.ru/catalog-storage/storage-e12/	Количество процессорных ядер не менее 64; Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей не менее 256
15	ООО "АЭРО ДИСК"	Система хранения данных «АЭРОДИСК ВОСТОК – Э» (Исполнение 1)	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/fe15a795-53d8-4ee7-a8f0-8dd4bfd937bf	https://aerodisk.ru/wp-content/uploads/2022/03/Techspec_Aerodisk_VOS_TOK_5-2.pdf	Высота контроллерной полки 3U
16	ООО "АЭРО ДИСК"	Система хранения данных АЭРОДИСК ВОСТОК БИТБЛЕЙЗ Е3113ЛН	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/ce7e251e-b421-468e-a625-1d4382d0df9	https://aerodisk.ru/wp-content/uploads/2022/03/Techspec_Aerodisk_VOS_TOK_5-2.pdf	Высота контроллерной полки 3U
17	ООО "АЭРО ДИСК"	Система хранения данных "АЭРОДИСК ВОСТОК" (2Э8СВ)	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/420bb7bd-c889-454d-9d31-11b8243c5b58	https://aerodisk.ru/wp-content/uploads/2022/03/Techspec_Aerodisk_VOS_TOK_5-2.pdf	Высота контроллерной полки 3U
18	ООО "АЭРО ДИСК"	Система хранения данных "АЭРОДИСК ВОСТОК" (1Э8С)	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/449b80d5-f4d9-4a5f-9355-76d583ccb102	https://aerodisk.ru/wp-content/uploads/2022/03/Techspec_Aerodisk_VOS_TOK_5-2.pdf	Высота контроллерной полки 3U
19	ООО "КНС ГРУПП"	Система хранения данных (СХД) "Татлин"	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/73b03279-6d6d-47fe-b062-7fc922e6f1a0	https://yadro.com/ru/tatlin/unified	Отсутствует
20	ООО "КНС ГРУПП"	"Система хранения данных (СХД) ""Татлин""	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/96c75aaf-4c92-4f1a-83e0-8bbfb35046cf	https://yadro.com/ru/tatlin/unified	Отсутствует
21	ООО "КНС ГРУПП"	"Система хранения данных (СХД) ""Татлин-Ю"" (TATLIN.UNIFIED"	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/49001a8c-68be-4360-a3a6-0187133704c5	https://yadro.com/ru/tatlin/unified	Отсутствует
22	ООО "КНС ГРУПП"	"Система хранения данных (СХД) ""Татлин-С"" в исполнении 3U (TATLIN.ARCHIVE.S)"	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/e0601216-7b0b-4747-8f90-4d8d253d66b6	https://st.yadro.com/docs/Tatlin/YADRO_TATLIN_ARCHIVE_DS_RUS.pdf	Возможность одновременной установки NVME, SAS, NLSAS в рамках одной СХД
23	ООО "КНС ГРУПП"	"Система хранения данных (СХД) ""Татлин-С"" в исполнении 2U (TATLIN.ARCHIVE.XS)"	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/04f0a504-2d89-4208-ad6d-16c3ecc242fa	https://st.yadro.com/docs/Tatlin/YADRO_TATLIN_ARCHIVE_DS_RUS.pdf	Возможность одновременной установки NVME, SAS, NLSAS в рамках одной СХД
24	ООО "КНС ГРУПП"	Система хранения данных (СХД) «Татлин-Ю» (TATLIN.UNIFIED, НацТех.Х-К1)	https://gisp.gov.ru/pprf/marke_tplace/#/product/726943c0-fcc5-4347-9974-cd29bc487dea	https://yadro.com/ru/tatlin/unified	Отсутствует

25	ООО "КНС ГРУПП"	Система хранения данных (СХД) «Татлин-С» в исполнении 3U (TATLIN.ARCHIVE.S,НацТех.Х-С3)	https://gisp.gov.ru/pprf/markeplace/#/product/314958ea-0cc5-44df-bb4b-972bcb106a18	https://st.yadro.com/docs/Tatlin/YADRO_TATLIN_ARCHIVE_DS_RUS.pdf	Возможность одновременной установки NVME, SAS, NLSAS в рамках одной СХД
26	ООО "КНС ГРУПП"	Система хранения данных (СХД) «Татлин-С» в исполнении 2U (TATLIN.ARCHIVE.XS,НацТех.Х-С2)	https://gisp.gov.ru/pprf/markeplace/#/product/e984cb0e-71da-46d2-a4be-44fabd116107	https://st.yadro.com/docs/Tatlin/YADRO_TATLIN_ARCHIVE_DS_RUS.pdf	Возможность одновременной установки NVME, SAS, NLSAS в рамках одной СХД
27	ООО "НТ"	Комплекс системы хранения данных "Купол" (Комплекс СХД "Купол")	https://gisp.gov.ru/pprf/markeplace/#/product/dfccd8b3-f919-45b7-acf6-31cc3b1c1edf	https://q-pol.ru/pdf/datasheet_QPOL.pdf	Возможность одновременной установки NVME, SAS, NLSAS в рамках одной СХД
28	ООО "НТ"	Комплекс системы хранения данных «Купол» (Комплекс СХД «Купол») НАДМ.466535.00 2 ÷ НАДМ.466535.00 2-27	https://gisp.gov.ru/pprf/markeplace/#/product/1f2df99d-63aa-421f-b876-79820c2524be	https://q-pol.ru/pdf/datasheet_QPOL.pdf	Возможность одновременной установки NVME, SAS, NLSAS в рамках одной СХД

Таким образом на основании вышеприведенного комплексного анализа рынка систем хранения данных, можно сделать вывод о том, что **единственной продукцией, которая подходит под требования технического задания является – продукция компании ООО "КНС ГРУПП"**.

Также согласно партнерской программе компании ООО «КНС ГРУПП» (YADRO), доступной для публичного ознакомления по ссылке: https://st.yadro.com/docs/Partners/YADRO_Partner_Program_2019-02_rus.pdf компании, являющимися партнерами вышеуказанного производителя имеют ценовые преференции в рамках проектов.

Преимущества партнерства



Статус Партнер YADRO:

- Доступ к информации о продуктах и решениях
- Специальные цены в проектах
- Покупка оборудования для целей демонстрации, тестирования и разработки по специальным ценам
- Обучение (по запросу)
- Соответствующий статусу логотип и сертификат партнёра YADRO



Таким образом, компания, являющаяся партнером компании ООО «КНС ГРУПП» становится безальтернативным победителем данной конкурсной процедуры, так как согласно требованиям конкурсной документации и закупочной документации Заказчика, единственным критерием победы при проведении аукциона является предложенная цена.

Исходя из вышеуказанного, также можно сделать вывод о том, что **результаты закупки зависят от волеизъявления 3-х лиц**.

Установленные в конкурсной документации ограничения на техническую продукцию ограничивают конкуренцию, нарушают п. 2 ч. 1 ст. 3 Закона N 223-ФЗ, в соответствии с которым при закупке товаров, работ, услуг Заказчики руководствуются принципом равноправия, справедливости, отсутствия дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки.

4) Заказчиком установлены ограничивающие факторы, которые не позволяют предлагать продукцию с лучшими характеристиками.

Согласно п. 14 Главы 3 Положения о закупках Заказчика «конкурс - форма торгов, при которой победителем конкурса признается участник конкурентной закупки, заявка на участие в конкурентной закупке, окончательное предложение которого соответствует требованиям, установленным документацией о конкурентной закупке, и заявка, окончательное предложение которого **по результатам сопоставления заявок, окончательных предложений** на основании указанных в документации о такой конкурентной закупке критериев оценки **содержит лучшие условия исполнения договора**».

Также согласно Документации часть 3 п. 3.6.5.4: **Участник закупки не допускается к участию в закупке в случаях, установленных документацией о закупке, в том числе в следующих случаях:**

- непредставление определенных документацией о закупке документов и/или предоставления информации об участнике закупки или о товарах, работах, услугах, закупка которых осуществляется, не соответствующей действительности;
- несоответствие участника закупки предусмотренным документацией о закупке требованиям;
- невнесение обеспечения заявки (если документацией о закупке установлено такое требование);
- **несоответствие заявки требованиям документации о закупке, в том числе:**
 - 1) заявка не соответствует форме, установленной документацией о закупке, не содержит документов, иной информации согласно требованиям документации о закупке;
 - 2) документы не подписаны должным образом (в соответствии с требованиями документации о закупке);
 - 3) **техническое предложение не соответствует требованиям документации о закупке;**

При этом в требования к закупаемой продукции, Заказчик устанавливает следующие параметры, которые не позволяют предложить оборудование с лучшими техническими характеристиками, что не обеспечивает выявление лучших условий договора, так как противоречит в совокупности требованию Документации части 3:

- 1) В позиции с наименованием «Система хранения данных», входящая в состав «ПАК тип 1» и ПАК «Тип 2» установлены требования: «Высота контроллерной полки – соответствие 3 Unit» и «Высота дисковой полки – соответствие 4 Unit». Данное требование описывает показатель высоты ИТ-оборудования. **Установление жесткого оператора «соответствие» не позволяет участникам предложить оборудование с лучшими техническими характеристиками, а именно меньшей высотой, например 2 Unit, что обеспечивало бы более высокую плотность**

размещения оборудования и соответственно лучшие условия для Заказчика, а также ограничивает конкуренцию в рамках конкурсной процедуры.

- 2) В позиции с наименованием «Система хранения данных», входящая в состав «ПАК тип 1» и ПАК «Тип 2» установлены требования: «Поддержка технологии защиты целостности на основе кодов Рида-Соломона». Данная технология является проприетарной на российском рынке СХД и используется исключительно производителем Yadro. Код Рида-Соломона – это конечный корректирующий код на основе поля, принцип которого состоит в построении формального полинома из символов, которые должны быть переданы, и его передискретизации. **Фактически это математический инструмент** проверки целостности данных, **но не сама функция целостности. Существует другие способы проверки целостности данных**, как например проверка хэш-сумм или же Erasure Coding, которые не используют коды Рида-Соломона, но тем не менее реализуют запрашиваемый функционал.
- 3) В позициях «Сервер» и «СХД» установлено требования: «Совместимость со серверным шкафом размера 19" - соответствие», «Контроллерная полка, устанавливаемая в 19" монтажный шкаф - соответствие», «Дисковая полка, устанавливаемая в 19" монтажный шкаф - соответствие». Данное требование описывает форм-фактор устанавливаемого оборудования. **При это данное требование не позволяет предлагать оборудование более компактного форм-фактора.** В качестве примера продукции с более компактным форм-фактором является оборудование 21". Приводим описание стандарта: <https://www.opencompute.org/documents/rittal-open-rack-standard-v2-2-proposed-cl-2-pdf>, а также примеры продуктов: <https://www.opencompute.org/products/226/mitactioga-pass-advanced-sku-up-to-1024gb-16-dimm-slots-6-ssd-for-io-performance> и <https://www.opencompute.org/documents/facebook-open-rack-v2-cubby-spec-ver-041>. Данные ссылки показывают, что при совокупном прочтении ряда требований, например в Сервер «Высота Unit соответствие 1», данная архитектура предлагает более выгодные условия для Заказчика, так как **при установке 3-х 19 дюймовых серверов их совокупная высота составляет 3U, при установке же 3х 21 дюймовых серверов, их высота составляет 2U, что обеспечивает более высокую плотность оборудования и соответственно лучшие условия для Заказчика.**

Приложение № 1 – Решение ЦА ФАС России по делу 077/07/00-23153/2021

Приложение № 2 – Решение Арбитражного суда г. Москвы по делу А40-33223/22-145-253

На основании изложенного,

ПРОШУ:

1. Признать настоящую Жалобу обоснованной.
2. Предписать Заказчику устранить нарушения Закона о закупках, Положения о закупках и Документации о Закупке.

Литвинов А.В.

Генеральный директор ООО «ПЛИНТРОН»,

16 октября 2022 г.