

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель закупочной комиссии

_____ А.В.Максютенко

10 сентября 2024г.

**ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по проведению запроса предложения
определения Поставщика на поставку
серверных платформ
для нужд ЗАО «Метрологический центр»**

г. Бендеры 2024 год

Сведения о заказчике: ЗАО «Метрологический центр», г. Бендеры, ул. К.Цеткин, 14,
Номер контактного телефона: 077827199,
Адрес электронной почты: Metrological.center@yandex.ru
Способ определения поставщика: запрос предложений
Предмет закупки : Серверные платформы

Дата и время начала подачи заявки: 11 сентября 2024 г. с 15-00 часов

Дата и время окончания подачи заявки: 19 сентября 2024 г. в 10-00 часов

Порядок подачи заявок: Заявки на участие в запросе предложений подается в письменной форме, в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание до ее вскрытия или в форме электронного документа на адрес Metrological.center@yandex.ru с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа к информации вплоть до проведения заседания комиссии по закупкам. Пароль необходимо предоставить до 10-00 час. 19. 09.2024 г. Предложения, поступающие на адреса любой другой электронной почты, а также с нарушением сроков окончания подачи заявок, не будут допущены к рассмотрению на заседании комиссии по закупкам.

Дата и время проведения закупки: 19 сентября 2024 г. в 10-00 часов

Место проведения закупки: г. Бендеры, ул. К.Цеткин, 14,

1.Наименование и описание объекта закупки. Предъявляемые к нему требования и условия контракта. Обоснование начальной (максимальной) цены контракта.

№ ло та	Наименование направления расходования	Наименование товара и его описание	Ед. изм	К-во	Начальная (максимальная) цена	Начальная (максимальная) сумма
1	приобретение оборудования	Серверная платформа (или аналог не хуже) UP SuperServer SYS-521C-NR	К-т	2		
		Серверная платформа (или аналог не хуже) CloudDC SuperServer SYS-121C- TN10R	К-т	1		
		Серверная платформа (или аналог не хуже) UP SuperServer SYS-111C-NR	К-т	1	795340,00	795340,00
ИТОГО						795340,00

Начальная (максимальная) цена контракта составляет: 795340,00 руб. ПМР и сформирована посредством метода сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) в соответствии с требованиями подпункта г) пункта 1 и пункта 4 статьи 16 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26.11.2018 г. № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике (САЗ 18-48), статьей 26, 29 Приказа Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 24.12.2019 г. №1127 «Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)».

В результате проведенного анализа рынка и сбора ценовой информации по закупке серверов получено три ценовых предложения.

2. Требования к содержанию, в том числе составу, форме заявок на участие в запросе предложений.

Заявка на участие в запросе предложений должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными Распоряжением Правительства ПМР от 25.03.2020 г. №198р «Об утверждении формы заявок участников закупки», с приложением документов, указанных в п.2

Приложения к данному Распоряжению и требованиями, указанными в документации о проведении запроса предложений.

3. Информация о возможности заказчика изменить предусмотренные контрактом количество товара, объем работы или услуги при заключении контракта либо в ходе его исполнения в соответствии со статьей 51 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26.11.2018 г. № 318-3-VI "О закупках в Приднестровской Молдавской Республике (САЗ 18-48)

Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

а) изменение цены контракта в сторону уменьшения в случаях, связанных с уменьшением цены и (или) количества приобретаемого товара, работ, услуг, в пределах ассортимента товара (перечня работ, услуг), при сохранении условий поставки;

б) изменение количества приобретаемого товара, работ, услуг в сторону увеличения в случае снижения цены на товар, работы, услуги в пределах цены контракта и ассортимента товара (перечня работ, услуг), при сохранении условий поставки.

4. Порядок проведения запроса предложений

Запрос предложений проводится в соответствии со ст.44 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26.11.2018 г. № 318-3-VI "О закупках в Приднестровской Молдавской Республике (САЗ 18-48), с учетом нормативных правовых актов Правительства Приднестровской Молдавской Республики, регламентирующих правила и особенности проведения запроса предложений (закупок).

Для участия в запросе предложений, участники запроса предложений в срок и в порядке, которые установлены в извещении и документации о проведении запроса предложений, подают заявки на участие в запросе предложений заказчику в письменной форме либо в форме электронного документа.

Запрос предложений (повторный запрос предложений) признается несостоявшимся в следующих случаях:

а) если до момента вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе предложений и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам не подано ни одной такой заявки на участие в запросе предложений;

б) если по результатам проведения проверки заявки (заявок) на участие в запросе предложений на предмет соответствия требованиям, установленным извещением и документацией, комиссией по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений и окончательных предложений отклонены все поступившие заявки на участие в запросе предложений;

в) если по результатам проведения проверки заявки (заявок) на участие в запросе предложений на предмет соответствия требованиям, установленным извещением и документацией, комиссией по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений и окончательных предложений признана соответствующей одна заявка на участие в запросе предложений.

В день, во время и в месте, которые указаны в извещении о проведении запроса предложений, непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам заказчик обязан публично объявить присутствующим участникам при вскрытии этих конвертов и открытии указанного доступа о возможности подачи заявок, изменения или отзыва поданных заявок.

Заказчик обязан предоставить всем участникам запроса предложений, подавшим заявки, возможность присутствовать при вскрытии конвертов с заявками и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, а также при оглашении заявки, содержащей лучшие условия исполнения контракта.

Комиссией по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений и окончательных предложений вскрываются поступившие конверты с заявками и открывается доступ к поданным в форме электронных документов заявкам. Участники запроса предложений, подавшие заявки, не соответствующие требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений, отстраняются, и их заявки не оцениваются. Основания, по которым участник запроса предложений был отстранен, фиксируются в протоколе проведения запроса предложений. В случае установления факта подачи одним участником запроса предложений 2 (двух) и более заявок на участие в запросе предложений заявки такого участника не рассматриваются и возвращаются ему.

Комиссия по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений вправе приостановить проведение процедуры запроса предложений в случае необходимости проведения проверки заявок на участие в запросе предложений на предмет соответствия их требованиям, установленным извещением и документацией. Срок приостановления проведения процедуры запроса предложений не может превышать 5 (пяти) рабочих дней.

Все заявки участников запроса предложений оцениваются на основании критериев, указанных в документации о проведении запроса предложений, с учетом преимуществ, предоставляемых заказчиком в соответствии с настоящим Законом, фиксируются в виде таблицы и прилагаются к протоколу проведения запроса предложений, после чего оглашаются условия исполнения контракта, содержащиеся в заявке, признанной лучшей, без объявления участника запроса предложений, который направил такую заявку, или условия, содержащиеся в единственной заявке.

После оглашения условий исполнения контракта, содержащихся в заявке, признанной лучшей, или условий, содержащихся в единственной заявке на участие в запросе предложений, запрос предложений завершается. Протокол проведения запроса предложений ведется комиссией, подписывается всеми присутствующими членами комиссии не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе предложений и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе предложений, без учета срока приостановления процедуры запроса предложений. Всем участникам или участнику запроса предложений, подавшему единственную заявку, предлагается направить окончательное предложение не позднее рабочего дня, следующего за датой проведения запроса предложений.

При этом цена контракта (лота), указанная в окончательном предложении, не может превышать цену контракта (лота), указанную в поданной участником заявке на участие в запросе предложений.

В информационной системе в день проведения оценки заявок участников запроса предложений размещается выписка из протокола проведения запроса предложений, содержащая перечень отстраненных от участия в запросе предложений участников с указанием оснований отстранения, условий исполнения контракта, содержащихся в заявке, признанной лучшей, без объявления участника, который направил такую заявку, или условий, содержащихся в единственной заявке на участие в запросе предложений.

Если все участники, присутствующие при проведении запроса предложений, отказались направить окончательное предложение, запрос предложений завершается. Отказ участников запроса предложений направлять окончательные предложения фиксируется в протоколе проведения запроса предложений. Окончательными предложениями признаются поданные заявки на участие в запросе предложений.

Вскрытие конвертов с окончательными предложениями и открытие доступа к поданным в форме электронных документов окончательным предложениям осуществляются на следующий рабочий день после даты завершения проведения запроса предложений и фиксируются в итоговом протоколе. Участники запроса предложений, направившие окончательные предложения, вправе присутствовать при вскрытии конвертов с окончательными предложениями и открытии доступа к поданным в форме электронных документов окончательным предложениям.

Комиссия обязана предложить каждому из участников, направившему окончательное предложение, дополнительно снизить предлагаемую ими цену контракта до тех пор, пока каждый из участников не откажется от такого снижения.

Выигравшим окончательным предложением является лучшее предложение, определенное комиссией на основании результатов оценки окончательных предложений с учетом заявлений участников о снижении предлагаемой цены контракта. В случае если в нескольких окончательных предложениях содержатся одинаковые условия исполнения контракта, выигравшим окончательным предложением признается окончательное предложение, которое поступило раньше. Итоговый протокол ведется комиссией, подписывается всеми присутствующими членами комиссии не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня вскрытия конвертов с окончательными предложениями и открытия доступа к поданным в форме электронных документов окончательным предложениям, без учета срока приостановления процедуры запроса предложений.

В итоговом протоколе фиксируются все условия, указанные в окончательных предложениях участников запроса предложений с учетом заявлений участников о снижении предлагаемой цены контракта, принятое на основании результатов оценки окончательных предложений решение о

присвоении таким окончательным предложениям порядковых номеров и условия победителя запроса предложений.

Итоговый протокол и протокол проведения запроса предложений размещаются в информационной системе не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания.

Участникам запроса предложений, присутствующим при проведении запроса предложений, должна быть предоставлена возможность ознакомиться и подписать итоговый протокол и протокол проведения запроса предложений.

Если запрос предложений признается несостоявшимся в случае, определенном подпунктом в) части второй пункта 9 настоящей статьи, заказчик вправе провести повторный запрос предложений либо осуществить закупку у единственного поставщика в порядке, установленном подпунктом д) пункта 1 статьи 48 настоящего Закона.

Если запрос предложений признается несостоявшимся в случаях, определенных подпунктами а), б) части второй пункта 9 настоящей статьи, заказчик вправе провести новую закупку или повторный запрос предложений.

Заказчик размещает извещение о проведении повторного запроса предложений в информационной системе не менее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты проведения повторного запроса предложений.

В случае если повторный запрос предложений признан несостоявшимся, заказчик вправе осуществить закупку у единственного поставщика в порядке, установленном подпунктом д) пункта 1 статьи 48 настоящего Закона.

Любой участник запроса предложений, присутствующий при вскрытии конвертов с заявками на участие в запросе предложений, конвертов с окончательными предложениями и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, окончательным предложениям, вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия этих конвертов и открытия указанного доступа.

5. Порядок и срок отзыва заявок на участие в запросе предложений, порядок возврата таких заявок.

Участник запроса предложений вправе письменно отозвать свою заявку до истечения срока подачи заявок (в любое время до даты и времени начала рассмотрения заявок на участие)с учетом положений Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26.11.2018 г. № 318-3-VI "О закупках в Приднестровской Молдавской Республике (САЗ 18-48),

Уведомление об отзыве заявки является действительным, если уведомление получено заказчиком до истечения срока подачи заявок за исключением случаев, установленных Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26.11.2018 г. № 318-3-VI "О закупках в Приднестровской Молдавской Республике (САЗ 18-48),

В день, во время и в месте, которые указаны в извещении о проведении запроса предложений, непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам заказчик обязан публично объявить присутствующим участникам при вскрытии этих конвертов и открытии указанного доступа о возможности подачи заявок, изменения или отзыва поданных заявок.

Участники запроса предложений, подавшие заявки, не соответствующие требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений, отстраняются, и их заявки не оцениваются. Основания, по которым участник запроса предложений был отстранен, фиксируются в протоколе проведения запроса предложений. В случае установления факта подачи одним участником запроса предложений 2 (двух) и более заявок на участие в запросе предложений заявки такого участника не рассматриваются и возвращаются ему.

6. Срок, в течение которого победитель запроса предложений должен подписать контракт, условия признания победителя запроса предложений уклонившимся от заключения контракта

Контракт заключается на условиях, предусмотренных извещением об осуществлении закупки, заявки, окончательного предложения участника закупки не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня размещения в информационной системе итогового протокола.

При уклонении победителя запроса предложений от заключения контракта заказчик вправе обратиться в Арбитражный суд Приднестровской Молдавской Республики с иском о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, и заключить контракт с участником запроса предложений, окончательному предложению которого присвоен второй номер.

В случае согласия участника запроса предложений, окончательному предложению которого присвоен второй номер, заключить контракт проект контракта составляется заказчиком путем включения в проект контракта условий исполнения контракта, предложенных этим участником.

В случае наличия принятых судом или Арбитражным судом Приднестровской Молдавской Республики судебных актов либо возникновения обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих подписанию контракта одной из сторон в установленные настоящей статьей сроки, эта сторона обязана уведомить другую сторону о наличии данных судебных актов или обстоятельств в течение 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем возникновения вышеуказанных обстоятельств и вступления в силу судебных актов.

При этом течение установленных настоящей статьей сроков приостанавливается на срок исполнения данных судебных актов или срок действия данных обстоятельств, но не более чем на 30 (тридцать) рабочих дней.

В случае отмены, изменения или исполнения данных судебных актов или прекращения действия данных обстоятельств соответствующая сторона обязана уведомить другую сторону об этом не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем отмены, изменения или исполнения данных судебных актов либо прекращения действия данных обстоятельств.

7. Информация о заключении контракта

Перечень необходимых условий и гарантий, подлежащих включению в контракт, определен ст.24 Закона «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике», в Постановлении правительства Приднестровской Молдавской Республики от 26.12.2019 г. №448 «Об утверждении Положения об условиях и гарантиях контракта, заключенного при закупках товаров, работ, услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд и нужд государственных (муниципальных) унитарных предприятий» (САЗ 20-1)

В контракт включаются обязательные условия о порядке и сроках оплаты товара, работы или услуги, о порядке и осуществлении Заказчиком приемки представленного товара, выполненной работы (ее результатов) или оказанной услуги в части соответствия их количества, качества, комплектности, объема требований, установленных контрактом, а также о порядке и сроках оформления результатов такой приемки.

В контракт может быть включено условие о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.

Изменение условий контракта допускается по соглашению сторон в случаях, предусмотренных ст.51 Закона «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике». Проект контракта размещается на официальном сайте Министерства экономического развития ПМР в информационной системе в разделе «Закупки» и является неотъемлемой частью документации о проведении запроса предложений.

8. Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.

В контракт может быть включено условие о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.

Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению Арбитражного суда Приднестровской Молдавской Республики, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с действующим гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа, при условии, если это было предусмотрено контрактом.

Заказчик вправе провести экспертизу поставленного товара, выполненной работы, оказанной услуги с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе.

Если заказчиком проведена экспертиза с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе может быть принято заказчиком только при условии, что в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта не позднее чем в течение 3 (трех) рабочих дней со дня принятия указанного решения размещается в информационной системе и направляется поставщику (подрядчику, исполнителю) с использованием иных средств

связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении поставщику (подрядчику, исполнителю).

Решение заказчика об одностороннем отказе вступает в силу и контракт считается расторгнутым через 5 (пять) рабочих дней со дня надлежащего уведомления заказчиком поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе.

Выполнение заказчиком требований настоящего пункта считается надлежащим уведомлением поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении поставщику (подрядчику, исполнителю) указанного уведомления.

Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе, если в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты надлежащего уведомления поставщика (подрядчика, исполнителя) о принятом решении устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения.

Данное правило не применяется в случае повторного нарушения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий контракта.

Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в следующих случаях, если в ходе исполнения контракта, установлено, что:

а) поставляемый товар (выполняемая работа, оказываемая услуга) не соответствует установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке требованиям к поставляемому товару (выполняемой работе, оказываемой услуге);

б) представлена недостоверная информация о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара (выполняемой работы, оказываемой услуги) установленным требованиям, что позволило участнику стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

Информация о поставщике (подрядчике, исполнителе), с которым контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом заказчика от исполнения контракта, включается в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, если в контракте было предусмотрено право заказчика принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта.

16. Решение поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе не позднее чем в течение 3 (трех) рабочих дней со дня принятия такого решения направляется заказчику с использованием средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение поставщиком (подрядчиком, исполнителем) подтверждения о его вручении заказчику.

Выполнение поставщиком (подрядчиком, исполнителем) требований настоящего пункта считается надлежащим уведомлением заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается день получения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) подтверждения о вручении заказчику указанного уведомления.

Решение поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе вступает в силу и контракт считается расторгнутым через 10 (десять) рабочих дней со дня надлежащего уведомления поставщиком (подрядчиком, исполнителем) заказчика об одностороннем отказе.

При расторжении контракта в связи с односторонним отказом другая сторона контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта.

В случае расторжения контракта в связи с односторонним отказом поставщика (подрядчика, исполнителя) заказчик осуществляет закупку товара, работы, услуги, поставка, выполнение, оказание которых являлись предметом расторгнутого контракта, в соответствии с положениями Закона «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике».

Информация об изменении контракта или о расторжении контракта, за исключением сведений, составляющих государственную тайну, размещается заказчиком в информационной системе в течение 3 (трех) рабочих дней, следующих за днем изменения контракта или расторжения контракта.

1) Серверная платформа *2шт

Форм фактор -2U Rackmount

Одиночный разъем E LGA-4677 (Поддерживает процессоры TDP мощностью до 350 Вт (с воздушным охлаждением), Intel® Xeon® 5-го поколения / Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® 4-го поколения)

Память:

Количество слотов: 16 слотов DIMM / 8 каналов

Максимальная память (1DPC): до 2 ТБ 5600MT / с ECC DDR5 RDIMM

Максимальная память (2DPC): до 4 ТБ 4400 Мбит/ с ECC DDR5 RDIMM

SATA конфигурация:

SATA (6 Гбит/с); Поддержка RAID 0/1/5/10

NVMe:

Поддержка NVMe; RAID 0/1/5/10 (требуется ключ RAID Intel® VROC)

Набор микросхем:

Intel® C741

ЛОКАЛЬНАЯ сеть:

1 RJ45 1 Выделенный порт BMC LAN GbE

USB:

2 порта USB 2.0 (спереди)

2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A (сзади)

Видео-1 порт VGA

COM-порт (сзади)

Конфигурация отсеков для дисков:

Всего 12 отсеков.

10 фронтальных отсеков для 3,5-дюймового накопителя SAS /SATA с возможностью горячей замены

2 фронтальных отсека для дисков с возможностью горячей замены 3,5 " PCIe 5.0 NVMe */ SAS */SATA

M.2

2 разъема M.2 PCIe 3.0 x2 NVMe/SATA slot(s) (M-key 2280/22110)

Охлаждение

3 вентилятора 80x80x38mm

Источники питания + резерв

2x 1200 Вт (1 + 1) Titanium Level (96%)

Процессор

Ядер/Потоков 8/8

Частота от 2,1 до 2,2 ГГц.

TDP 125 W

Cache 22,50 MB

Поддержка памяти DDR5-4400 до 64 Гбайт памяти

Память

4x 16GB DDR5 5600 ECC REG

HDD1: 7x 1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128M.

HDD2: 3x 12TB, 7.2K RPM, SATA3 6Gb/s, Cache 256MB, 512e/4Kn

RAID: 16-port, AOC-S3916L-H16iR, x8 PCIe Gen 4.0 root complex interface, 8GB DDR4 onboard cache, Supports RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.

Network: AIOM 2-port 10GBase-T RJ45, based on Intel Carlsville X71

TPM Module

SuperCap for RAID with mounting bracket for PCIe location

2) Серверная платформа *1шт

Форм фактор - 1U Rackmount

Двойной разъем E (LGA-4677 Intel® Xeon® 5-го поколения / Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® 4-го поколения)

Память:

Количество слотов: 16 слотов DIMM

Максимальная память (1DPC): до 4 ТБ 5600 Мбит/ с ECC DDR5 RDIMM

SATA конфигурация:

SATA (6 Гбит /с); Поддержка RAID 0/1/5/10

NVMe

Поддержка NVMe; RAID 0/1/5/10

Набор микросхем

Intel® C741

Локальная сеть

1 RJ45 1 Выделенный порт (ы) BMC LAN для GbE

USB

2 порта USB 3.0 (сзади)

2 порта USB 2.0 (спереди)

Видео-1 порт VGA

COM-порт (сзади)

TPM

Конфигурация отсеков для дисков:

10 фронтальных отсеков для 2,5-дюймовых накопителей NVMe */SAS */SATA* с возможностью горячей замены

M.2

2 разъема (ов) NVMe PCIe 5.0 x4 M.2

Охлаждение

2 вентилятора

Источники питания + резерв

2x860 Вт (1 + 1)) Titanium Level (96%) с возможностью горячего подключения

Процессор

Ядер/Потоков 8/16

Частота от 3,9 до 4,2 ГГц.

TDP 195 W

Cache 22,50 MB

Поддержка памяти DDR5-4800 до 4 TB памяти

2шт.

Память

8x 32GB DDR5 5600 ECC REG.

SSD: 5x 3.84Tb NVMe PCIe 2.5" <2DWPD

RAID: RAID: Intel VROC PREMIUM, Supports RAID 0, 1, 10, 5.

Network: AIOM 2-port 10GBase-T, Intel X550.

TPM Module

PWS-1K27A-1R 1000W/1200W single output power supply

3) Серверная платформа *1шт.

Форм фактор - 1U Rackmount

Одиночный разъем E (LGA-4677 Intel® Xeon® 5-го поколения / Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® 4-го поколения)

Память:

Количество слотов: 16 слотов DIMM

Максимальная память (1DPC): до 2 ТБ 5600 Мбит/с ECC DDR5 RDIMM

Максимальная память (2DPC): до 4 ТБ 4400 Мбит/с ECC DDR5 RDIMM

SATA конфигурация:

SATA (6 Гбит/с); Поддержка RAID 0/1/5/10

NVMe

Поддержка NVMe; RAID 0/1/5/10

Набор микросхем

Intel® C741

Локальная сеть

1 RJ45 1 Выделенный порт (ы) BMC LAN для GbE

USB

2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A (сзади)

2 порта USB 2.0 Type-A (спереди)

Управление питанием ACPI / APM

Видео-1 порт VGA

COM-порт (сзади)

TPM

Конфигурация отсеков для дисков:

10 фронтальных отсеков для накопителей 2.5 " PCIe 5.0 NVMe */ SAS */ SATA с возможностью горячей замены

M.2

2 разъема NVMe PCIe 3.0 x2 M.2 (2280/22110)

Охлаждение

6 вентиляторов

Источники питания + резерв

2x860 Вт (1 + 1)) Titanium Level (96%) с возможностью горячего подключения

Процессор

Ядер/Потоков 12/24

Частота от 2,4 до 4,1 ГГц.

TDP 150 W

Cache 30 MB

Поддержка памяти DDR5-4400

Память

4x 32GB DDR5 5600 ECC REG.

SSD: 5x 960GB NVMe PCIe 2.5" 1DWPD

RAID: Intel VROC PREMIUM, Supports RAID 0, 1, 10, 5.

Network: IOM 2-port 10GBase-T RJ45, based on Intel Carlsville X71

TPM Module

4) UPS *2шт.

Rack2U - Line-interactive high frequency with booster + fader, pure sinewave output,

Rating (VA/Watts) 1500/1050, Rack 2U, Connection (1) IEC-320-C14, Outlets (8) IEC-320-C13

5) Шкаф

19" Rack-Mount 42U/600*1000 *2шт

- front double perforated door
- rear double perforated door
- removeable side panels with locks
- 4 feet and 4 castors
- 20 set M6 square screw and nuts
- 2 cable management 42U
- disassembled
- height 2100mm
- without fan unit

19" Rack-Mount 27U/600*1000*2шт

- front perforated door
- rear double perforated door
- removeable side panels with locks
- 4 feet and 4 castors
- 20 set M6 square screw and nuts
- disassembled
- black color
- without fan unit

19" 1U Power Distribution Unit (PDU) 9x220V Euro Outlets and 5m Power cord with Euro plug, aluminium alloy
2шт

19" 1U Power Distribution Unit (PDU) 9x220V Euro Outlets and 1,8m Power cord with UPS plug, aluminium alloy
2шт

Power cord (C13 to C14), VDE approved, 3 m
8шт