**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

1. **Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики (при необходимости) предмета закупки, установленные заказчиком:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N**  **п/п** | **Наименование товара** | **Требования, установленные заказчиком к техническим, иным характеристикам товара, работы, услуги** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Сервер Dell R730xd 24SFF или эквивалент | Корпус  Тип корпуса: Rack  Высота стойки: 2U  Рельсы для крепления в стойку: наличие  Процессор 2 × Intel Xeon E5-2698 v4 или эквивален  Количество установленных процессоров: не менее 2  Название процессора Intel Xeon E5-2698 v4 или эквивалент  Количество установленных процессоров: не менее 2  Частота процессора: не менее 2,2 ГГц  Количество ядер: не менее 20  Частота процессора в режиме Turbo: не менее 3.6 ГГц  Техпроцесс: не менее 14 нм  Оперативная память:  Объем модуля: не менее 32 ГБ  Количество слотов оперативной памяти: не менее 8  Тип оперативной памяти: не менее DDR4 RDIMM  Тактовая частота памяти: не менее 2400 MHz  Накопители  SSD: не менее 480GB SATA 2,5"  Салазки: наличие  HDD 2.5": не менее 6 шт х не менее 1.2TB SAS 10k  Салазки: наличие  Питание: 2x Dell 750W или эквивалент  Мощность: не менее 750W не менее 2 шт.  Контроллер с выделенным гигабитным портом: iDRAC 8 Express или эквивалент  Подключение  Слоты: не менее 4 port не менее 1Gb/s (Integrated)  RAID-контроллер: RAID Dell H730 или эквивалент  Объем кэш: не менее 1 GB  BBU: наличие  Порты SAS/SATA 12Gb/s: не менее 8 шт. | Шт. | 1 |

**2. Место поставки товара:** 188760, Россия, Ленинградская обл., Приозерский р-н, г. Приозерск, ул. Чапаева, 19

**3. Срок поставки товара:** в течение 60 календарных дней с даты заключения договора.

3.1. Поставка товара производится в рабочие дни с 08.30 до 13.00, с 14.00 до 17.30 часов, кроме выходных дней (суббота и воскресенье) и официально объявленных праздничных дней. Поставщик не позднее, чем за один рабочий день до момента поставки товара обязан известить заказчика о дате и времени поставки. Согласование допустимо осуществлять по адресам электронной почты контактных лиц, указанных в Договоре.

3.2. В стоимость товара включены: расходы Поставщика, связанные с исполнением Договора, в том числе транспортные расходы, расходы на погрузку, доставку, разгрузку, подъем и занос товара в помещение Заказчика (независимо от этажа и наличия лифтов), а также все применимые налоги, сборы и другие обязательные платежи, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

**4. Требования к качеству, безопасности поставляемого товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам.

4.2. Товар должен быть разрешен к применению на территории Российской Федерации, быть безопасным во время всего срока эксплуатации, качество товара должно соответствовать установленным в Российской Федерации государственным стандартам, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными нормам, являющимся обязательным в отношении данного вида товара.

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании, не являться выставочным образцом. Комплект товара в целом, его комплектующие, основные узлы, техническая документация и сопутствующие расходные материалы должны быть от производителя товара. На товаре не должно быть механических повреждений, изменений вида комплектующих, основных узлов, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемого товара. Все комплектующие детали товара по техническим и функциональным характеристикам должны быть совместимы с поставляемыми в составе товара устройствами.

4.4. Качество товара должно соответствовать действующей нормативной документации на товар данного вида и сопровождаться необходимыми документами (для соответствующих видов товара – сертификатом/декларацией о соответствии, и инструкцией по применению на русском языке (перевод на русский язык) на поставляемую продукцию), являющимися неотъемлемой частью товара.

Качество товара подтверждается соответствием поставляемого товара всем параметрам и эксплуатационных характеристикам, зафиксированным в его описании (Техническом задании) и сопроводительных документах.

4.5. Существенным нарушением требований к качеству товара является поставка товара с неустранимыми недостатками, недостатками, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или с недостатками, выявляющимися неоднократно после их устранения, а также с другими подобными недостатками.

4.6. Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, свободным от любых притязаний третьих лиц, не находящимся под запретом (арестом), в залоге.

4.7. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

4.8. Качество сборки, монтажа и внешний вид товара должны соответствовать следующим требованиям:

- все детали, сборочные единицы должны быть прочно закреплены без перекосов;

- все самонарезающие винты и детали, имеющие резьбу, не должны иметь повреждений, а должны быть закручены с усилием, обеспечивающим надёжное крепление и не приводящим к разрушению посадочного места;

- все лакокрасочные покрытия должны быть ровными, без царапин и трещин;

- пластмассовые элементы и металлические детали товара не должны иметь трещин, вздутий, царапин, вмятин и других дефектов, препятствующих нормальной работе товара;

- этикетки и наклейки должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми; не допускается наличие на этикетках и поверхностях товара посторонних надписей и пометок, а также посторонних этикеток;

- подвижные элементы товара должны легко перемещаться без перекосов и заеданий;

- контакты электрических цепей не должны быть деформированы, на их поверхностях не должно быть загрязнений, коррозии и дефектов покрытия.

4.9. В случае если наименование товара не дает возможности однозначного определения комплектации данного товара или если данное оборудование является сборной позицией, поставщик должен указать полную комплектацию данного товара, включая информацию о товарном знаке марке, модели, артикуле и модификации комплектующих и стране происхождения. Вся сопроводительная информация о поставляемом товаре должна быть на [русском языке](http://www.pandia.ru/text/category/russkij_yazik/) (перевод на русский язык). Товар должен иметь маркировочные ярлыки (или этикетки) с указанием полной информации, предусмотренной законами и иными нормативно-правовыми актами РФ, подтверждающей качество поставляемого товара и его соответствие требованиям законодательств РФ;

**5. Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке.

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.3. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

5.4. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Товар должен иметь маркировочные ярлыки (или этикетки) с указанием полной информации, предусмотренной законами и иными нормативно-правовыми актами РФ, подтверждающей качество поставляемого товара и его соответствие требованиям законодательств РФ.

**6. Требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий качества товара**

6.1. Установленный на товар гарантийный срок, условия и порядок гарантийного обслуживания товара, указываются в гарантийном сертификате, оформляемом при поставке товара и передаваемом Заказчику одновременно с товаром.

6.2. Качество и функциональные характеристики поставляемого товара должны соответствовать требованиям, указанным в настоящем Техническом задании.

6.3. Гарантийный срок на Товар устанавливается в соответствии с п.1 данного Технического заданияг. Гарантия распространяется на комплектующие изделия товара, считается равной гарантийному сроку эксплуатации товара и истекает одновременно с гарантийным сроком эксплуатации товара

6.4. Поставщик обязан при обнаружении недостатков у поставляемого товара заменить товар ненадлежащего качества, при обнаружении некомплектности/недопоставки произвести доукомплектование/допоставку, при несоответствии товара установленному ассортименту, заменить товар на соответствующий, своим транспортом и за свой счет, в сроки, определенные договором.

6.5. Гарантийный срок обслуживания товара начинает истекать с момента подписания акта приема-передачи товара. В отношении отремонтированного/замененного товара устанавливается новый гарантийный срок с даты приемки Заказчиком отремонтированного/замененного товара (комплектующего, основного узла), составляющий количество дней (месяцев) до окончания первоначального Гарантийного срока плюс количество дней (месяцев) ремонта (простоя до момента устранения неисправности) товара.

6.6. Выполнение гарантийных обязательств должно осуществляться силами Поставщика. Поставщик в ходе осуществления технического обслуживания товара в период гарантийного срока консультирует Заказчика о необходимых мерах по технической поддержке товара.

**7. Требования к расходам на обслуживание товара в гарантийный срок**: В случае выхода товара (комплектующего изделия, основного узла) из строя (поломки) в период действия его гарантийного срока, Поставщик обязан в сроки, согласованные с Заказчиком, устранить выявленные дефекты, без дополнительных расходов со стороны Заказчика, в том числе нести транспортные расходы, если выявленные дефекты товара невозможно устранить в месте его нахождения или предоставить Заказчику такой же товар, в полном соответствии со Спецификацией настоящего договора.

**Иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, потребностям заказчика:** для проверки поставленных товаров, Заказчик вправе провести экспертизу. Экспертиза результатов может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации. Экспертиза поставленных товаров может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации. Результаты экспертизы оформляются в виде заключения о соответствии/несоответствии поставленных товаров условиям настоящего договора.