**Технические характеристики сервера**

| **№** | **Параметр** | **Требования** |
| --- | --- | --- |
|  | Производитель: Мировой бренд | Обязательно |
|  | Физическое исполнение * Тип системного блока: монтаж в стойку 19".
* Мощность и тип блока питания (не менее): 1000 Вт перем. тока
* Количество блоков питания: 4
 | Обязательно |
|  | Процессоры:* Тип микропроцессора: RISC
* Количество процессоров (не менее): 2
* Частота процессора (не менее): 3 ГГц
* Количество ядер на процессор (не менее) 10
 | Обязательно |
|  | Оперативная память:* Тип оперативной памяти: DDR4
* Максимально объем (не менее) 4096 Гб
* Количество разъемов DIMM (не менее): 32 шт. (не менее)
* Пиковая пропускная способность DIMM: 340 Гб/с (не менее)
* Установленная оперативная память 2 Тб
 | Обязательно |
|  | Поддержка функций RAS:* Поддержка технологии EnergyScale
* Память Chipkill с коррекцией ошибок
* Сервисный процессор
* Диски и твердотельные накопители с возможностью горячей замены
* Отключение процессора во время работы и в процессе загрузки системы (Dynamic Processor Deallocation)
* Функция повтора команды процессора (Processor Instruction Retry)
* Функция восстановления на другом процессоре (Alternate Processor Recovery)
* Слоты PCIe с конкурентным обслуживанием
* Резервированные источники питания с горячей заменой
* Резервированные вентиляторы с горячей заменой
 | Обязательно |
|  | Слоты PCIe в системном блоке (не менее): * PCIe x8 не менее: 2 шт.
* PCIe x8/16 не менее: 4 шт.
 | Обязательно |
|  | Жесткие диски/твердотельные накопители/дисководы: * Интегрированные контроллеры SAS для дисков/твердотельных накопителей/DVD
* Число отсеков SFF-3 не менее: 12
* Поддерживаемое количество Enterprise NVMe в разъемах PCIe 10 (не менее)
* Поддерживаемое количество Enterprise NVMe в отсеках для дисков: 4 х U.2 (не менее)
* Установлено дисков, не менее: 2 х 7,44ТБ
 | Обязательно |
|  | Установленные сетевые порты: * Ethernet 10Гб (SR MMF-850 LC): 4
* Ethernet 100/1000Мб (RJ45 UTP Cat.5): 4
* Fibre Channel 32Гб (SR MMF-850 LC): 4
 | Обязательно |
|  | Программное обеспечение:* UNIX подобная операционная система с лицензией
 | Обязательно |
|  | Прочее оборудование:* Направляющие для монтажа в стойку: комплект
* Кабели для подключения к PDU шкафа (250V/10A): 4
 | Обязательно |