**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 |