**Техническое задание**

на покупку серверов для предприятий группы компаний АО «Русский Уголь»

Общее количество приобретаемого оборудования: 10 единиц

- 3 сервера ( Конфигурация «Базовая») - в г. Красноярск

- 2 сервера ( Конфигурация «Базовая») - в г. Абакан

- 1 сервер ( Конфигурация «Базовая») - в г. Райчихинск

- 2 сервера ( Конфигурация «Базовая с увеличенным хранилищем») –в г. Москва

- 2 сервера ( Конфигурация «Датацентр») –в г. Москва

\*Вендор не важен. По согласованию с заказчиком возможно внесение изменений в конфигурацию. Решение будет приниматься по совокупности факторов: стоимость, соответствие характеристик пожеланиям, условия оплаты, условия гарантии.

Конфигурация «Базовая»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **Значения** |
| Процессор | 2 x CPU Xeon Gold 5320 или аналог Intel (ядер > 20) |
| Оперативная память | 384ГБ (12 шт. по 32ГБ) с ECC |
| Хранилище под ОС | SSD объемом около 500ГБ x 2шт. |
| Хранилище под данные | SSD Enterprise Mixed Use (DWPD>=3), Общий объем от 18 до 22 ТБ. Аппаратный RAID необязательно., т.к. будет использоваться программный RAID.  |
| Блок питания | 2 блока питания с горячей заменой |
| Корпус / шасси | 1U или 2U + комплект для монтажа в стойку |
| Сеть | 2 порта 1Gb Base-T2 порта 10GB Base-T  |
| Порт удаленного управления | IPMI, iDrac, iLo  |

Конфигурация «Базовая с увеличенным хранилищем»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **Значения** |
| Хранилище под данные | SSD Enterprise Mixed Use (DWPD>=3), Общий объем от 40 до 50 ТБ. Аппаратный RAID необязательно., т.к. будет использоваться программный RAID.  |
| Остальные параметры | Аналогично конфигурации «Базовая»  |

Конфигурация «Датацентр»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **Значения** |
| Процессор | 2 x CPU Xeon Gold 6346 или аналог Intel (частота > 3Ггц) |
| Оперативная память | 512ГБ (32 шт. по 16ГБ) с ECC |
| Хранилище под ОС | SSD объемом около 500ГБ x 2шт. |
| Хранилище под данные | SSD Enterprise Mixed Use (DWPD>=3), Общий объем от 20 до 30 ТБ. Аппаратный RAID необязательно., т.к. будет использоваться программный RAID.  |
| Блок питания | 2 блока питания с горячей заменой |
| Корпус / шасси | строго 1U + комплект для монтажа в стойку |
| Сеть | 2 порта 1Gb Base-T2 порта 10GB Base-T  |
| Порт удаленного управления | IPMI, iDrac, iLo  |