**Техническое задание на поставку оборудования.**

1. **Общие сведения**
   1. **Настоящий документ содержит функциональные и технические требования к оборудованию.**
   2. **Все приведенные далее требования к оборудованию являются обязательными.**
2. **Общие требования**
   1. **Заявка Претендента может содержать несколько предложений на поставку оборудования.**

* 1. **Предлагаемое оборудование должно точно соответствовать предъявляемым техническим требованиям или превосходить их. Допускаются незначительные несоответствия требованиям с обязательным указанием на таковые.**
  2. **Оборудование должно быть новым, неиспользованным ранее, изготовленным промышленным способом и протестированным на заводах Производителя. Дата выпуска оборудования не должна превышать 3 (трех) лет с момента заключения рамочного договора.**

1. **Услуги инженера**

**3.1** Обновление ПО и Микрокодов серверного оборудования – по требованию (не реже 1 раза в год)

**3.2** Профилактика серверного оборудования – по требованию (не реже 1 раза в год)

**3.3** Консультационные работы - по требованию

1. **Список необходимых запасных частей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IBM Power P750(8233-E8B)** | |  |
| Part Number | Description | Qty |
| 77P8632 | 8 GB, 1066 MHz RDIMM (8233-E8B and 8236-E8C) | 1 |
| 46K5673 | AC power supply | 1 |
| 44V3454 | Fan | 1 |
| 44V6845 | 146 GB 15 K small form factor SAS disk drive | 1 |
|  | FC адаптер | 1 |
| 46K7971 | Quad 1 GB Ethernet card | 1 |
| 44V3298 | RAID base card | 1 |
| **IBM Power E850(8408-E8E)** | |  |
| Part Number | Description | Qty |
| 00VK192 | 16 GB memory (DDR3) (8408-E8E) | 1 |
| 94Y8157 | 1400 W power supply (200-240 VAC) (8408-E8E) | 1 |
| 00E9335 | Front fan assembly (single fan) | 1 |
| 00E9912 | 300 GB 15K (528 block size) small form factor SAS disk drive (AIX and Linux) | 1 |
| 10N9824 | 8 Gb PCI Express Dual-port Fibre Channel Adapter (FC 5735; CCIN 577D); Adapter FRU number: 10N9824 | 1 |
| 00E2714 | PCIe2 2-port 10 GbE BaseT RJ45 Adapter (FC EN0W; CCIN 2CC4); Adapter FRU number: 00E2714 | 1 |
| 00E3992 | RAID card (two embedded controllers without write cache used in split backplane configuration); includes RAID assembly cover 8408-E8E) | 1 |
| **IBM Storwize v7000 Gen1(2076-224)** | |  |
| Part Number | Description | Qty |
| 85Y5899 | IBM V7000 Storwize Node Controller 2076-124 | 1 |
| 85Y5847 | IBM V7000 764 W power supply unit | 1 |
| 85Y5898 | IBM 2076-124 112 312 324 Backup Battery V7000 Storwize | 2 |
| 85Y5863 | 2.5" 10 K, 450 GB, in carrier assembly | 2 |
| 85Y5958 | Shortwave small form-factor pluggable (SFP) | 1 |
|  |  |  |
| **IBM Storwize v7000 Gen2(2076-524)** | |  |
| Part Number | Description | Qty |
| 31P1845 | IBM V7000 Gen2 Storwize Node Controller 2076-524 | 1 |
| 00WY984 | IBM V7000 Gen2 4-port 16 Gbps Fibre Channel host interface adapter (No SFPs.) | 1 |
| 00RY190 | 16 Gbps SW SFP | 1 |
| 31P1849 | IBM V7000 Gen2 power supply unit | 1 |
| 31P1847 | IBM V7000 Gen2 power supply unit fan module | 1 |
| 31P1807 | IBM 2076-524 Backup Battery V7000 Gen2 Storwize | 2 |
| 00AR325 | SFF HDD - 600 GB 10K RPM | 2 |
|  |  |  |
| **IBM FlashSystem F900 (9840-AE2)** | |  |
| Part Number | Description | Qty |
| 01EK070 | FS900 Canister assembly | 1 |
| 00DH919 | FS900 Fibre Channel adapter card (AE1, AE2, AE3) | 1 |
| 00DH522 | FS900 Power interposer board | 1 |
| 02CL197 | FS900 Battery module | 2 |
| 00DH516 | FS900 Fan module | 1 |
| 00FX893 | Power supply unit, 1300 W | 1 |
| 00DJ364 | AE2 MicroLatency flash module, 1.2 TB | 1 |