**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на поставку серверного оборудования среды виртуализации**

**для нужд филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»**

1. **Наименование оборудования:**

Серверное оборудование для среды виртуализации.

1. **Технические характеристики:**

Физический сервер должен иметь два 16-ти ядерных процессора Intel Xeon Gold 6246R частотой 3,4 ГГц,

оперативную память не менее 768 Гб, четыре встроенных 10-ти Гб порта Ethernet, дополнительную четырех портовую 10-ти Гб сетевую карту типа QLogic QL41134, два одно-портовых адаптера FC HBA Emulex Gen6 16 Гб, RAID контроллер, 3 диска SSD 2.5" по 480 ГБ.

1. **Основные технические требования:**

Поставляемое серверное оборудование должно поддерживать систему мониторинга и управления оборудованием Lenovo XClarity.

Поддерживать операционную систему Windows Server 2019.

1. **Дополнительные требования:** отсутствуют.
2. **Перечень оборудования:**

|  |
| --- |
| Сервер Lenovo (3 шт.) |
| 7X06CTO1WW |  Server : ThinkSystem SR650 - 3yr Warranty | 3 |
| AUVV | ThinkSystem SR650 2.5" Chassis with 8, 16 or 24 bays | 3 |
| BFYE | Operating mode selection for: "Efficiency - Favoring Performance Mode" | 3 |
| BAZP | Intel Xeon Gold 6246R 16C 205W 3.4GHz Processor | 6 |
| B4H3 | ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM | 72 |
| AURA | ThinkSystem 2U/Twr 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane | 3 |
| 5977 | Select Storage devices - no configured RAID required | 3 |
| AUNJ | ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter | 3 |
| B8HY | ThinkSystem 2.5" 5300 480GB Mainstream SATA 6Gb Hot Swap SSD | 9 |
| B4PB | ThinkSystem SR650 x16/x8/x16 PCIE Riser1 | 3 |
| AURC | ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x16/x8(or x16) PCIe FH Riser 2 Kit | 3 |
| AUKM | ThinkSystem 10Gb 4-port Base-T LOM | 3 |
| ATZU | Emulex 16Gb Gen6 FC Single-port HBA | 6 |
| B31G | ThinkSystem QLogic QL41134 PCIe 10Gb 4-Port Base-T Ethernet Adapter | 3 |
| AVWF | ThinkSystem 1100W (230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply | 6 |
| B0N6 | 1.5m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord | 6 |
| AUPW | ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade | 3 |
| AXCA | ThinkSystem Toolless Slide Rail | 3 |
| AURD | ThinkSystem 2U left EIA Latch Standard | 3 |
| B0MK | Enable TPM 2.0 | 3 |
| AURX | ThinkSystem 2U Security Bezel | 3 |
| B4NL | ThinkSystem SR650 Refresh MB | 3 |
| B173 | Companion Part for XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade in Factory | 3 |
| AUNP | FBU345 SuperCap | 3 |
| AURQ | Lenovo ThinkSystem 2U 3FH Riser Bracket | 3 |
| AURP | Lenovo ThinkSystem 2U 2FH Riser Bracket | 3 |
| 5374CM1 | Configuration Instruction | 3 |
| 5PS7A01553 | Foundation Service - 5Yr NBD Resp + YDYD SR650 | 3 |
| 5641PX5 | XClarity Pro, Per Endpoint w/5 Yr SW S&S | 3 |
| 1341 | Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint w/5 Yr SW S&S | 3 |
| ASR8 | Lenovo 5m LC-LC OM3 MMF Cable | 3 |
|  |  |  |

1. **Срок поставки:**

апрель 2022 г. единоразовая поставка.

1. **Требования к приемке:**

Доставка серверного оборудования с выгрузкой на склад Заказчика осуществляется Поставщиком своими силами.

1. **Требования к поставщику:**

Наличие авторизационных писем на право поставки оборудования от компаний-производителя оборудования.

Обязательное наличие необходимых лицензий и сертификатов для поставки оборудования в объёме технических требований в соответствии с действующим Законодательством РФ.

Наличие гражданской правоспособности в полном объеме для заключения и исполнения договора поставки оборудования.

Претендент должен обладать документально подтверждённым партнёрским статусом не ниже Lenovo Data Center Partner.

Претендент должен обладать документально подтверждённым опытом выполнения поставок аналогичных по характеру и объёму.

1. **Требование к предложению поставщика:** отсутствуют.
2. **Перечень документации:**

Поставщик предоставляет заказчику:

Товарную накладную (ТОРГ-12), счет-фактуру на отгруженный товар

1. **Гарантии поставщика:**

Поставщик гарантирует поставку нового, оригинального серверного оборудования, изготовленного производителем оборудования, не бывшим в употреблении.

Дата выпуска серверного оборудования, не должна быть ранее 6 месяцев с даты поставки.

1. **Требования к упаковке оборудования:**

Поставляемое серверное оборудование должно поставляться в заводской упаковке. Упаковка должна иметь товарный вид без повреждений.