

**Příloha č. 1 Výzvy a zadávacích podmínek - Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky**

## **Technická specifikace plnění**

Cílem je výkonový upgrade serverů IBM Power770:

2x Server IBM Power770

- Aktivace čtyř (4) jader procesoru Power
- Aktivace 128GB operační paměti RAM
- Potřebné licence

2x Server IBM Power770

- Aktivace 128GB operační paměti RAM

Veškerý přidávaný Hardware a Software bude dodán včetně supportu tak, aby pokrýval celou dobu pronájmu, tj. do 31.12.2017 včetně.

Součástí dodávky budou implementační služby pokrývající instalaci komponent a licencí, jakož i veškeré nezbytné konfigurační práce potřebné pro funkční provozní rozšíření výkonu, v tom zejména:

HW:

- Vytvoření Power Enterprise Poolu pro všechny server.
- Aktivace výpočetních zdrojů a konfigurace hardware serverů.
- Konfigurace PowerVM virtualizační vrstvy a dotčených virtuálních serverů (DLPAR).
- Optimalizace a úprava „CPU Shared Pool“ pro aplikační skupiny podle shodných licencí.
- Vytvoření nových virtuálních serverů a úprava PowerVM parametrů.
- Instalace nových virtuálních serverů dle standardu zadavatele.

SW:

Operační systém, cluster, aplikační vrstva a zálohování

- Instalace operačních systémů IBM AIX verze 7.1 dle standardu zadavatele včetně potřebných předpokladů pro spuštění aplikačních software.
- Integrace do sítí LAN a SAN včetně napojení na diskové a zálohovací systémy.
- Instalace Oracle aplikačního prostředí a úprava do standardu zadavatele.
- Cluster nadstavba pro zajištění vysoké dostupnosti aplikačního prostředí.
- Rozšíření GPFS clusteru o nové virtuální servery pod jednotný name-space.
- Optimalizace a vyladění funkčního stavu v souladu s požadavky zadavatele na splnění výkonnostních a SLA parametrů v rámci základní dodávky.