Státní energetická inspekce

Ústřední inspektorát

Gorazdova 24

120 00 Praha 2

**Věc: Technické specifikace pro vytvoření cenové nabídky na dodávku virtualizačního serveru**

Tento dokument obsahuje technické specifikace pro vytvoření cenové nabídky na dodávku serveru určeného pro provozování virtuálních strojů se serverovými a desktopovými operačními systémy Microsoft a Linux na platformě Microsoft Windows Server 2016 Datacenter Hyper-V.

**Minimální požadavky na server:**

* 2U rackmount server na architektuře Intel x86-64 se dvěma sockety
* První socket osadit CPU 1x16core procesor Intel® Xeon® Platinum 8153 2.0G, 16C/32T
* Druhý socket nechat volný s možností budoucího rozšíření o další CPU
* Paměť osadit 256GB DDR4 ECC REG RAM v konfiguraci pro budoucí předpokládané rozšíření o druhý CPU a dalších 256GB DDR4 ECC REG RAM se zachováním stávajících modulů
* lokální storage pro 16x 2,5“ hot-plug HDD SAS/SATA
* 11 ks HDD 800GB SSD SAS 12Gbps hot-plug s garancí životnosti minimálně 4380 TBW
* konfigurace storage 2x 800GB RAID1 a 8x 800GB RAID6 a 1x 800GB jako sdílený hot-spare
* výkonný HW RAID SAS/SATA (12Gbps) řadič s min. 4GB NV cache memory, flash backed cache a podporou RAID 0,1,5,6,10,50,60. S podporou minimálně 16x fyzickcýh HDD a funkcemi SMART a auto rebuild
* remote management card s vlastním vyhrazeným portem RJ-45, umožňující vzdálenou správu serveru od úrovně hardware výše
* síťové rozhraní 4x 1Gbit nebo lepší
* 2ks redundantních napájecích zdrojů
* certifikace výrobce pro OS Microsoft Windows Server 2016 Datacenter platné pro sestavu jako celek
* rackmount railkit - lyžiny (cable arm není vyžadováno)

**Minimální požadavky na záruční a pozáruční servis :**

Součástí pořizovací ceny dodaného hardware musí být i minimálně 3 letá záruka a s tím související servisní podpora v níže uvedeném minimálním rozsahu:

* servisní podpora hardware dodaného serveru jako celku včetně jeho komponent, a to až do úrovně jeho funkcionality na úrovni operačního systému Microsoft Windows Server 2016 Datacenter
* dostupnost kompletní služby musí být 24 hodin denně po 7 dní v týdnu a to včetně dnů pracovního volna a pracovního klidu (24x7x365) po dobu 3 let
* možnost nahlášení servisních požadavků na pracoviště helpdesku musí být 24 hodin denně
* reakce na nahlášený servisní požadavek pracovištěm helpdesku musí proběhnout nejpozději do 1 hodiny od jeho nahlášení
* řešení servisního požadavku musí začít nejpozději do 2 hodin od jeho nahlášení
* pokud nebude možné vyřešit servisní zásah vzdáleně, dorazí servisní technik na místo instalace serveru (Praha), a to nejpozději do 4 hodin od nahlášení servisního požadavku
* odstranění kritické závady musí proběhnout nejpozději do 24 hodin od nahlášení servisního požadavku. V případě závady, která není pro systém kritická, musí být tato odstraněna do 48 hodin od nahlášení servisního požadavku či podle dohody.
* Možnost budoucího rozšíření čerpání servisních služeb i na období po záruční době

**Shrnutí:**

Výsledná cena musí obsahovat jak cenu za dodaný hardware, tak cenu za požadované servisní služby, a to včetně všech s dodávkou souvisejících režijních nákladů, které půjdou za objednatelem.

Ing. Jiří Novák

Vedoucí oddělení ICT

Státní energetická inspekce

Ústřední inspektorát

Gorazdova 24

120 00 Praha 2

Tel: 737 233 675

E-mail: jnovak@cr-sei.cz