

IČO: 652 697 05, DIČ: CZ65269705

Bankovní spojení: 71234621/0100

Nositel certifikátu ISO 9001:2008, 14001:2004, akreditace DIAS

www.fnbrno.cz

Naše zn.: 2014/.../FNBRNO – 15.2.2 – Va/St

Vaše zn.: -

Brno 31. března 2014

Žádost o podání nabídky k veřejné zakázce malého rozsahu

1. Vymezení plnění

Předmětem plnění je dodávka **6 ks Rack Mounted serverů** pro Centrum informatiky, Pracoviště medicíny dospělého věku, Fakultní nemocnice Brno, dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této výzvy.

Účelem veřejné zakázky je konsolidovat výpočetní infrastrukturu, zajistit snížení provozní nákladů na heterogenní morálně a fyzicky zastaralou infrastrukturu a redukovat počty provozovaných serverů. Pořízení nových serverů umožní přemigrovat aplikace do robustního prostředí s dostatečným výpočetním výkonem a umožní pružně reagovat na budoucí potřeby FN Brno v oblasti IT.

2. Místo a doba plnění

- Místem plnění je FN Brno, PMDV, CI
- Doba plnění - v co nejkratším termínu

3. Způsob zpracování nabídky

Nabídka bude obsahovat:

- obsah nabídky – seznam předkládaných dokumentů,
- krycí list zájemce obsahující identifikační údaje uchazeče, a to obchodní firmu nebo název, sídlo, právní formu, IČ, DIČ, bankovní spojení, statutární orgán, telefonní, faxové a e-mailové spojení, adresu pro doručování písemností, internetovou adresu apod.,
- návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou

Nabídka bude zabezpečena takovým způsobem, který znemožní vyjmout jednotlivé listy nabídky. Opatření proti vyjmutí listů, uplatňuje zadavatel zejména z důvodů vyloučení možnosti neoprávněné manipulace. Jednotlivé listy nabídky budou číslovány nepřetržitou číselnou řadou. Jako poslední list nabídky bude doloženo prohlášení uchazeče, podepsané statutárním zástupcem uchazeče, o počtu stran nabídky.

4. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny a platební podmínky

- celková nabídková cena bez DPH a včetně DPH bude zpracována včetně dopravy, instalace a předvedení funkčnosti s vyčíslením DPH zvlášť.
- cena bude stanovena jako maximální a nepřekročitelná a její změna bude možná jen v případě legislativních změn, které mají prokazatelný vliv na výši nabídkové ceny.
- platební podmínky: platba bude provedena na základě faktury – daňového dokladu se splatností v 8 rovnoměrných splátkách, první splátka bude uhrazena se splatností 60 dnů, každá další splátka bude uhrazena 30 dnů od data úhrady předchozí splátky. Nedílnou součástí faktury bude splátkový kalendář, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den protokolárního předání zboží prodávajícím kupujícím.

5. Poskytování dodatečných informací

- V případě, že některý z dodavatelů bude mít jakýkoliv dotaz vztahující se k zadávacím podmínkám veřejné zakázky, musí tento dotaz podat prostřednictvím profilu zadavatele, jímž je elektronický nástroj E-ZAK. Žádost o dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám je dodavatel povinen doručit zadavateli nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle dodavateli odpověď na jeho žádost nejpozději do 11:00 hodin posledního pracovního dne předcházejícího poslednímu dni lhůty pro podání nabídek. Zadavatel může poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti. Dodatečné informace, včetně přesného znění případné žádosti, poskytne zadavatel hromadně i všem ostatním dodavatelům prostřednictvím svého profilu (<https://ezak.fnbrno.cz/>).

6. Způsob hodnocení nabídek

Nabídka bude hodnocena podle základního hodnotícího kritéria, kterým je nejnižší nabídková cena.

7. Zadavatel si vyhrazuje právo

- zrušit výběrové řízení

8. Termín a způsob podání nabídky

do 11. 4. 2014 do 11,00 hod.

- a) poštou doporučeně na adresu:

**Fakultní nemocnice Brno
Odbor obchodu a marketingu – obchodní oddělení
Jihlavská 20
625 00 Brno**

- b) osobně na sekretariátě Odboru obchodu a marketingu (lůžkový trakt – pavilón L, 3. nadzemní podlaží) v pracovních dnech od 8,00 do 11,00 hod., tel.: 532 232 001
- c) nabídka bude označena – „**Nabídka – Pořízení serverů – Neotvírat**“

9. Název a sídlo organizace

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno.

S pozdravem

Ing. Lenka Vamberská
vedoucí obchodního oddělení

Přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Vyřizuje: Martina Střechová, tel. 532 232 674

Příloha č. 1 - Technická specifikace

6 ks Rack Mounted serverů v níže uvedené konfiguraci:

- Dvousocketový server o velikosti 2U
- 2x CPU o níže uvedeném výkonu
- Výkon serveru musí dosahovat minimálně 62 bodů v benchmarku „CINT2006“ ve sloupci result v benchmarku CPU2006 na www.spec.org
- Výkon serveru musí dosahovat minimálně 899 bodů v benchmarku „CINT2006 Rates“ ve sloupci results v benchmarku CPU2006 na www.spec.org
- Minimální počet 40 vCPU pro systém (počítají se virtuální procesory pro virtualizaci tedy fyzická jádra nebo thready v případě užití technologie hyperthreading)
- Alespoň 384 GB RAM DDR3 RDIMM o frekvenci minimálně 1866MHz
- Možnost rozšíření na minimálně 24x DIMM
- Maximální osaditelnost serveru minimálně 768GB RAM
- Možnost odstavení vadného ranku paměti za chodu a alokování na jiný bank anebo požadujeme dvojnásobný počet DIMM modulů o stejné kapacitě a využití memory mirroring
- Možnost rozšíření až na minimálně 16 interních hot-plug disků
- Integrovaný SAS řadič disků s podporou mixování SATA a SAS disků a RAID 0, 1
- Interní USB konektor pro aplikační klíče
- Interní SD Slot pro boot hypervizoru osazený 8GB kartou
- 2x 100GB SSD HDD s udávanou životností (Lifetime Endurance) pro zápis minimálně 1,8 PB dat
- Minimálně 6x PCI-e slotů z toho minimálně 2 sloty volné
- Integrovaná síťová karta s alespoň 4x 1Gbit konektory a 1x 1Gbit dedikovaný port pro management
- Rozšiřující PCI-E karta s 2x 10Gbit konektory s chipem Intel
- Rozšiřující PCI-E karta s 4x 1Gbit konektory
- 2x Rozšiřující PCI-E karta s 1x 8Gbit FC konektorem s chipem Qlogic
- Větráky v serveru musí být redundantní a vyměnitelné za provozu
- 2x Napájecí zdroje maximálně 750W s redundancí napájení 1+1
- Zdroje musí podporovat řízení spotřeby CPU, instalovaných v poptávaných serverech
- Zdroje musí splňovat požadavky na certifikaci energetické účinnosti: Climate Savers Computing Initiative (min. PLATINUM) a/nebo ECOS Consulting 80 Plus (min. PLATINUM), popř. je nutno doložit, že mají při napětí 230V a zátěži v rozmezí 20%-100% účinnost min. 94%

Zadavatel dále požaduje pro výše uvedené servery dodání management nástroje splňujícího níže uvedená kritéria:

- Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů Active Directory domény, autentizace uživatele PINem a certifikátem
- Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně u plně grafické konzole
- Zapnutí, vypnutí a restart serveru vzdáleně
- Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů
- U grafické konzole rozlišení min. 1200x1024
- Možnost využití běžných www prohlížečů pro správu serverů (IE, Firefox)
- Kódování Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) pro zabezpečení komunikace s běžnými www prohlížeči
- Možnost vyvolat NMI přerušení nedostupného OS
- Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu
- Nástroj pro neomezenou migraci ze starých na nové servery - P2P, P2V, V2V, V2P
- Performance monitoring komponent (CPU, RAM, HDD, LAN) pro Windows a Linux OS, který umožní online i offline analýzu serverů
- Měření a řízení spotřeby serverů s možností uzamknutí příkonu každého ze serverů
- Monitorování okamžité teploty a záznam hodnot do lokální db
- Licence pro integraci managementu HW serveru do konzole Hypervizoru (MS System Center, VMware vCenter)

Zadavatel dále požaduje pro výše uvedené servery a management nástroj zajištění níže uvedeně záruky/servisu:

- Zadavatel požaduje na poptávaný hardware (HW) serverů a management software (SW) záruku a technickou podporu po dobu 4 let
- Zadavatel požaduje na HW v rámci záruky odezvu následující pracovní den
- Zadavatel požaduje na HW v rámci záruky ukončení opravy do 72 hodin v místě plnění od nahlášení
- Zadavatel požaduje na SW v rámci záruky odezvu následující pracovní den
- Zadavatel požaduje na SW v rámci záruky ukončení opravy do 5 pracovních dní v místě plnění od nahlášení
- Technická podpora musí být dostupná v českém jazyce po celou dobu záruky

- Uchazeč bude pravidelně (minimálně 2x ročně) kontrolovat produkty z pohledu firmware (FW) a bude informovat o případných doporučeních pro jejich povýšení na vyšší verzi
- Při povyšování SW (např. ovladačů) zákazníkem poskytne uchazeč v případě potřeby zadavatele vzdálenou telefonickou asistenci při této činnosti po celou dobu záruky
- Uchazeč bude provádět pravidelně (minimálně 2x ročně) analýzu prostředí zaměřenou na potenciální bezpečnostní, výkonnostní, konfigurační problémy nebo problémy s dostupností. Výsledkem této analýzy bude předaný písemný dokument
- Uchazeč bude pravidelně zasílat reporty s historií incidentů a analýzou jejich trendů
- Uchazeč zajistí přístup k nástrojům automatického řešení problémů, k on-line nápovědě a do znalostních databází výrobce serverů
- Zadavatel požaduje webový portál pro dohled s přehledem stavu všech dodávaných serverů, událostí, poruch, a záruk serverů. Pokud uchazeč takový portál nemá k dispozici, požaduje zadavatel jeho vytvoření a instalaci do 3 měsíců od dodání HW. Portál bude běžně dostupný z internetu s přístupem přes uživatelské jméno a heslo
- Uchazeč bere na vědomí, že při nesplnění záručních/servisních podmínek bude zadavatel uplatňovat za každý incident sankční poplatek ve výši 2000,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení uchazeče