

Z m ě n a č. 1
zadávací dokumentace veřejné zakázky
„Dodávka serverů platformy x86/x64 s příslušenstvím“
(dále jen „změna“)

Zadavatel:

Česká národní banka
se sídlem: Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
IČO: 48136450

Zadavatel v návaznosti na žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace mění v souladu s ustanovením § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“), zadávací dokumentaci veřejné zakázky následovně:

- 1) Zadavatel se rozhodl **vypustit z přílohy č. 2 Návrh smlouvy – „Technické požadavky kupujícího“** požadavek na certifikaci poptávaných serverů pro Microsoft Windows Server 2008 R2.
- 2) Zadavatel upravuje **přílohu č. 2 Návrh smlouvy – „Technické požadavky kupujícího“, bod 1.9.1 Komponenta pro vzdálený přístup** do následujícího znění:

„Tato komponenta (integrovaná či řešená jako externí karta v PCI slotu) musí podporovat zejména následující funkce:

podpora funkce virtuální CD/DVD mechaniky, a z této virtuální mechaniky musí být také server bootovatelný a musí z něj být možno nainstalovat operační systém či virtualizační platformy certifikovanou pro daný server,

přístup k serveru/komponentě prostřednictvím dedikovaného LAN portu (povolený protokol pouze TCP/IP, Ethernet, 100Base-T) bez ohledu na stav operačního systému na něm provozovaném,

podpora virtuální konzole – zobrazení obrazovky serveru prostřednictvím WWW prohlížeče (Internet Explorer, Firefox apod.) v prostředí ČNB i pro oblast provádění HW testů při zapnutí počítače,

HW vypnutí/zapnutí serveru či jeho restart.

Přístup musí být protokolem HTTPS/SSL a účty administrátorů musí být zabezpečeny heslem a dále je požadována možnost autentizace administrátorů prostřednictvím Microsoft Active Directory.

Filtrování příchozích adres (Firewall/IP tables) není požadováno.

Použití komponent Java a ActiveX na straně www prohlížeče vzhledem ke špatným zkušenostem z minulosti (u několika výrobců) není přípustné.

Komponenta nemusí mít od serveru oddělené samostatné elektrické napájení.

Komponenta musí být dostupná samostatným LAN portem (konektor RJ-45) – sdílení se standardním LAN (kapitola 1.6) portem není povoleno.

Při přihlášení do komponenty musí být umožněno pro zadání hesla použít z klávesnice PC všechny znaky, jež jsou povoleny pro heslo při přihlášení v operačním systému MS Windows 7 (tedy třeba i „“).*

- 3) Zadavatel upravuje přílohu č. 2 Návrh smlouvy – **Technické požadavky kupujícího**, bod 1.10 Redundance, Pre-Failure záruka, Hot-Plug do následujícího znění:

„Servery musí mít podporu Hot-Plug pro výměnu interních HDD, napájecích zdrojů a větráčků za chodu serveru. Dále servery budou mít vždy redundantní komponenty chlazení a napájení, aby při výpadku jedné z nich dál server bez problémů fungoval.

Na základě informací poskytnutých managementem (viz 1.9.2 nebo 1.9.3) či jinou formou automaticky dodanou se serverem požadujeme minimálně pro HDD a RAM tzv. předporuchovou záruku. Tj. management či jiný systém hlídá parametry uvedených zařízení a jejich trend a aktivně sám avizuje ještě před poruchou možnost výpadku dané komponenty. Pro ostatní komponenty (např. CPU a zdroje) musí být zajištěn reporting poruch nebo výpadků na těchto komponentách (není požadována pre-failure záruka).

Takovéto hlášení/report je pak prodávajícím uznán jako důvod k výměně daného serveru či jeho komponenty.

- 4) Zadavatel upravuje přílohu č. 2 Návrh smlouvy – „Technické požadavky kupujícího“, část specifikace pro Server 23 – 26 týkající se požadavků na procesor do následujícího znění:

„Počet patic: 2

Počet CPU: 2

Platforma: x86-64

*Počet jader: **minimálně 14 jader (viz dále 56 vCPU)***

Referenční procesor: 17 750 PassMark - CPU Mark, resp. 80 pro spec.org

https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html

Požadovaný procesor:

- Z důvodů licenčních je požadován procesor, který umožní přidělit jedinému virtuálnímu stroji minimálně 56 virtuálních CPU (v prostředí OracleVM). Kontrola bude provedena tak, že v managementu Oracle VM musí být v položce „**Processors**“ pro daný (jeden) fyzický server hodnota nejméně 56. Současně však musí být dodržena licenční podmínka uvedená níže (14 CPU licenci).*
- Procesor **musí** dodržet podmínky licencování uvedené v dokumentech na <http://www.oracle.com/us/corporate/contracts/license-service-agreement/index.html>. Nejzásadnější jsou dokumenty „Software Investment Guide“ (<http://www.oracle.com/us/corporate/pricing/sig-070616.pdf>), „Hard Partitioning With Oracle VM Server for x86“*

(<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/vm/ovm-hardpart-168217.pdf>), „Oracle Processor Core Factor Table“ (<http://www.oracle.com/us/corporate/contracts/processor-core-factor-table-070634.pdf>) a „Oracle Partitioning Policy“ (<http://www.oracle.com/us/corporate/pricing/partitioning-070609.pdf>) případně další podmínky specifikované pro produkty Oracle. Pro zakoupených 14 licencí Oracle WebLogic Server Standard Edition Processor Perpetual musí být (za dodržení podmínek firmy Oracle) možné jedinému virtuálnímu stroji přidělit až 56 virtuálních CPU. Např.: procesory používající technologii hyperthreading splňují podmínky“

- 5) Zadavatel upravuje přílohu č. 2 Návrh smlouvy – Technické požadavky kupujícího“, část specifikace pro Server 35 – 41 týkající se požadavků na procesor do následujícího znění:

„Počet patic: 2

Počet CPU: 2

Platforma: x86-64

Počet jader: **minimálně 24 jader (viz dále 96 vCPU)**

Referenční procesor: 17 750 PassMark - CPU Mark, resp. 200 pro spec.org
https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html

Požadovaný procesor:

Z důvodů licenčních je požadován procesor, který umožní přidělit jedinému virtuálnímu stroji minimálně 32 virtuálních CPU (v prostředí VMware).

Kontrola bude provedena tak, že v managementu VMware ESXi musí být v položce „Logical processors“ pro daný (jeden) fyzický server hodnota nejméně 96 (24*2(CPU)*2 (hyperthreading)).“.

Upravená verze Návrhu smlouvy, včetně přílohy č. 2 – „Technické požadavky kupujícího“ je uveřejněna na profilu zadavatele u předmětné veřejné zakázky na adrese: <https://ezak.cnb.cz> v oddílu „Zadávací dokumentace veřejné zakázky“. Nový text je v předmětném dokumentu vyznačen zelenou barvou, a to formou revizí.

Zadavatel dále mění **bod 9.1 zadávací dokumentace**, který nově zní:

9.1 Lhůta pro podání nabídek končí dne 14. 5. 2018 v 10:00 hodin.

V Praze 13. dubna 2018

Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní
podepsáno elektronicky

Ing. Vladimír Mojžíšek
ředitel sekce informatiky
podepsáno elektronicky