

DODATEČNÉ INFORMACE Č. 4 K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

Název veřejné zakázky: Dodávka výpočetního a datového centra pro projekty NTIS a CTPVV

Evidenční číslo VZ: 376364

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: CZ49777513

**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** Doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření

V Plzni dne 21. března 2014

Výše uvedený zadavatel v souladu s ustanovením § 49 zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), sděluje následující dodatečné informace č. 4 k zadávacím podmínkám shora uvedené veřejné zakázky:

Dotaz č. 1:

V dokumentu *Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 156 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění, bod 4. Servery pro virtualizaci webových služeb, podbod 4.2* uvádíte:

Každý počítač musí být vybaven čtyřmi procesory s celkovým počtem jader minimálně 64 se sdílenou pamětí. Procesory musí být architektury x86_64(amd64). Minimální špičkový výkon počítače musí být nejméně 890 bodů získaných v benchmarku SPECint_rate2006 a nejméně 680 bodů získaných v benchmarku SPECfp_rate2006.

Benchmarky jsou dostupné na: <http://www.spec.org/cpu2006/>.

Technologie x86_64 ovšem nedisponuje 16 jádrovými procesory, ale umožňuje využití tzv. technologie „Threads“ (virtuální jádro), která vytvoří ono výše popisované virtuální jádro.

V dokumentech, např. „Zadávací dokumentace_výpočetni_centrum.pdf“, str.44, bod 4. *Servery pro virtualizaci serverových služeb, nebo Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 156 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění, bod 4. Servery pro virtualizaci webových služeb, podbod 4.2 a dalších, kde se píše o počtu jader, rozumí zadavatel pod pojmem jádro CPU tzv. „Threads“, tedy (virtuální jádro) každého CPU?*

Je tedy předpoklad uchazeče správný, že pro splnění počtu požadovaných jader ve specifikaci jednotlivých CPU lze využít, při splnění dalších parametrů (Minimální špičkový výkon počítače musí být nejméně 890 bodů získaných v benchmarku SPECint_rate2006 a nejméně 680 bodů získaných v benchmarku SPECfp_rate2006. Benchmarky jsou dostupné na: <http://www.spec.org/cpu2006/>, technologie „Threads“ (virtuální jádro)?

Odpověď k dotazu č. 1:

Ano, jako jádro se může počítat i jádro technologie HyperThread při zachování požadovaného výkonu a ostatních požadovaných parametrů.

Dotaz č. 2:

Jak je myšleno připojení serverových stojanových rozvaděčů do el. rozvaděče? Které části silových rozvodů budou připraveny na místě instalace? Budou to následující? Jistič v rozvaděči - kabel - zásuvka? Nebo je od dodavatele očekávána instalace kompletních silových okruhů?

Odpověď k dotazu č. 2:

V místnosti je elektroinstalace budovy zakončena jističem v rozvaděči RMS.013 resp. RMA3.1.

Dotaz č. 3:

Pro silové napájení budou použity rozvaděče RMS.013 (které pole) a RMA3.1?

Odpověď k dotazu č. 3:

Ano. V případě RMS.013 je nutné počítat s možností rozvážení zátěže do všech polí.

Dotaz č. 4:

Jak je zamýšleno řešení silového napájení? Silové napájení bude zakončeno pod serverovými stojanovými rozvaděči pod zdvojenou podlahou a nebo ve "žlabech" nad serverovými stojany?

Odpověď k dotazu č. 4:

Elektroinstalaci uchazeč zakončí pod serverovými stojanovými rozvaděči pod zdvojenou podlahou el. zásuvkou.

Dotaz č. 5:

Disponují obě místnosti vybaveností systémem EPS?

Odpověď k dotazu č. 5:

Ano.

Zadávací podmínky zůstávají nezměněny.

S pozdravem


.....
doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření