

**ZAKÁZKA MALÉHO ROZSAHU NA DODÁVKU
„Virtualizační server 2017“**

ZADAVATEL ZAKÁZKY: Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931

Dotaz č. 1:

...v požadavcích na technické podmínky je uvedeno: **Plná on-site záruka na dobu minimálně 60 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a dodaná konfigurace musí být kompletně ověřitelná na webu výrobce.**

Supermicro jako výrobce servis neposkytuje, ten poskytujeme my, jako jediný certifikovaný systémový integrátor v České republice, stejně tak i veškeré NBD záruky řešíme my. Jedná se o slovíčkaření, ale chtěl bych se ujistit, zda je to v pořádku?

Odpověď č. 1:

Záruku musí poskytnout a garantovat výrobce serveru, konkrétní dodaná konfigurace serveru musí být po zadání sériového čísla ověřitelná včetně komponent na webu výrobce serveru, záruku jako takovou následně řeší zvolený servisní partner výrobce serveru.

Smyslem je odstranit závislost na konkrétním dodavateli / servisním partneru výrobce a zajistit maximální eliminaci rizika vlivem možných změn na trhu (je nám jasné, že proti ukončení činnosti výrobce se zajistit nelze).

Z Vašeho vyjádření je bohužel zřejmé, že server Supermicro námi požadované nesplňuje.

Dotaz č. 2:

...v požadavcích na technické podmínky je uvedeno: **Duální min. 8GB SD karta určená...**

Supermicro používá tzv. SuperDomy, které jsou funkčně zcela totožné, jen používají kvalitnější paměťové buňky vhodnější pro servery, než klasické SD karty. Chtěl bych se ujistit, zda je tato náhrada v pořádku?

Odpověď č. 2:

Duální SD karta je určena pro instalaci Hypervisoru v režimu zrcadlení, proto je třeba, aby ji jako bootovací zařízení v tomto režimu nabízel server pro instalaci ESXi a aby bylo řešení poporováno VMWareem.

Náhrada by byla možná za předpokladu, že dva superdomy je možné použít pro instalaci a boot ESXi, tak aby se chovaly jako jedno RAID zařízení s možností výměny vadného kusu (tak by to bylo u té duální SD karty).

Dotaz č. 3:

...v požadavcích na technické podmínky je uvedeno: **Osazeny 2 ks napájecích zdrojů max. 500W v redundantní konfiguraci s deklarovanou efektivitou minimálně 80 Plus Platinum...**

Jedná se skutečně o max. 500W zdroj, nebo má být minimálně 500W redundantní zdroj? Vzhledem k použitým komponentům a min. 13 pozicím pro disky si myslím, že 500W zdroj je již poměrně limitující i vzhledem k požadované efektivitě zdroje, která by měla být optimální při cca polovičním zatížení zdroje. Dovedu si představit, že optimální zdroj pro takovouto serverovou konfiguraci bude v rozmezí 700-900W. Prosím tedy o upřesnění.

Odpověď č. 3:

Třída 80 Plus Platinum uvádí pro servery požadované efektivitu: 90 % / 94% / 91% při 20 % / 50 % / 100 % zátěži.

Vzhledem k tomu, že budou osazeny SSD disky (v základu 5 ks) je 500W zdroj 80 Plus Platinum dle našeho názoru vhodný.